Scheda di sicurezza
DILUENTE S100

Scheda di sicurezza del 30/1/2018, revisione 7

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DILUENTE S100

Codice commerciale: LSS00

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Diluente per smalti e vernici

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

FIN. ED.IN S.R.L. Via Edison 6 -73057- TAVIANO (LE) ITALY Tel. 0833 912 601

FINEDIN SRL Tel.+39 0833912601 Fax 0833 912835

ore 8.30-17.30

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

regulatory@finedin.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni (CAV) - Azienda Osp.-Univ. O.O.R.R. Foggia - tel. 0881 732326 (H24)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Attenzione, Repr. 2, Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 Tenere lontano da superfici calde — Non fumare.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare indumenti protettivi e proteggere il viso.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene

IDROCARBURI, C9, AROMATICI
Toluene
acetato di etile
acetato di n-butile

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 50% - < 60%	IDROCARBURI, C9, AROMATICI	EC: 918-668-5	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335

			3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 30% - < 40%	Toluene	Numero Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.7/2 Repr. 2 H361
>= 5% - < 7%	acetato di etile	Numero Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 5% - < 7%	acetato di n-butile	Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Toluene - CAS: 108-88-3
IOELV (EU) - TWA: 192 mg/m3, 50 ppm - STEL: 384 mg/m3, 100 ppm
UE - TWA(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - STEL: 384 mg/m3, 100 ppm - Note: Skin

acetato di etile - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
TLV - TWA: 713 mg/m3, 150 ppm - STEL: 950 mg/m3, 200 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

IDROCARBURI, C9, AROMATICI
Lavoratore professionale: 25 mg/Kg bw/giorno - Consumatore: 11 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 150 mg/m3 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 32 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Toluene - CAS: 108-88-3
Lavoratore professionale: 192 mg/m3 - Consumatore: 56.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 384 mg/m3 - Consumatore: 226 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 192 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 384 mg/m3 - Consumatore: 226 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 384 mg/Kg bw/giorno - Consumatore: 226 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 8.13 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di etile - CAS: 141-78-6
Lavoratore professionale: 1468 mg/m3 - Consumatore: 734 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1468 mg/m3 - Consumatore: 734 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 63 mg/Kg bw/giorno - Consumatore: 37 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 734 mg/m3 - Consumatore: 367 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 734 mg/m3 - Consumatore: 367 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 4.5 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Consumatore: 3.4 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.4 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 480 mg/m3 - Consumatore: 12 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana

Valori limite di esposizione PNEC

Toluene - CAS: 108-88-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.68 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.68 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 16.39 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 16.39 mg/l
Bersaglio: suolo - Valore: 2.89 mg/kg
Bersaglio: emissione saltuaria - Valore: 0.68 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 13.61 mg/l

acetato di etile - CAS: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.26 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.026 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.25 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.125 mg/kg
Bersaglio: suolo - Valore: 0.24 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 650 mg/l

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l
Bersaglio: emissione saltuaria - Valore: 0.36 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 35.6 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg
Bersaglio: suolo - Valore: 0.0903 mg/kg

Indice Biologico di Esposizione

Toluene - CAS: 108-88-3

Valore: 0.02 mg/L - moderata: Sangue - Indicatore Biologico: Toluene nel sangue - Periodo di Prelievo: Prima dell'ultimo turno della settimana lavorativa
Valore: 0.03 mg/L - moderata: Urina - Indicatore Biologico: Tetraidrofurano nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno
Valore: 0.3 mg/g - moderata: Urina - Indicatore Biologico: O-cresolo nelle urine

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza conformi agli standard per evitare esposizione a schizzi di liquidi, gas o polveri. Se il contatto è possibile usare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato.

Protezione della pelle:

I dispositivi di protezione individuali per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, per esempio in pvc, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio respiratorio. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti , i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Rischi termici:

Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	LIQUIDO TRASPARENTE	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	33+_1.6 ° C	--	Vaso chiuso
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non Rilevante	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	0.89+_0.05 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	0.7 mPas	--	--
Proprietà esplosive:	Non Rilevante	--	--
Proprietà comburenti:	Non Rilevante	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Con solventi organici	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--
Conducibilità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non Rilevante	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
N.A.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
IDROCARBURI, C9, AROMATICI
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3160 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6193 mg/m3 - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3492 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Moderatamente irritante, eritema/escara.
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: porcellino d'India Negativo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Teratogenicità - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: N.A. - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: INHAL_SENSITIZATION - Via: Inalazione Positivo - Note: Categoria 3. Irritazione delle vie respiratorie e narcosi.
j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: N.A. - Via: Inalazione Positivo - Note: Categoria 1
Toluene - CAS: 108-88-3
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12267 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 25.7 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo - Note: Skin Irrit. 2; H315
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: occhi Positivo
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Positivo - Note: Può provocare sonnolenza o vertigini. STOT SE 3; H336
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Uomo = 625 mg/kg bw/day
Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Uomo = 98 mg/m3
j) pericolo in caso di aspirazione:
Positivo

acetato di etile - CAS: 141-78-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 4934 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5620 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 22.5 mg/l - Durata: 6h
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: OECD - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Uomo Positivo - Durata: 4h - Note: Osservazione
umana Leggermente irritante
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: OECD - Via: Pelle - Specie: cavia Negativo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: OECD - Specie: Batteri generici Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEC - Specie: Ratto = 73300 mg/m3 - Durata: 1-19 giorni
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: LOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 350 ppm - Durata: 2256h
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 14112 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21.1 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: ratto femminile = 10760 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto Maschile = 12789 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: occhi - Specie: Coniglio Negativo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Specie: porcellino d'India Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEC - Specie: Ratto = 200 ppm
Test: LOAEC = 1500 ppm
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Positivo - Note: La sostanza è classificata H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
acetato di etile - CAS: 141-78-6
LD50 (RABBIT) ORAL: 4935 MG/KG

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:
a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 3.2 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.2 mg/l - Durata h: 96

Toluene - CAS: 108-88-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.78 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.5 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.74 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.39 mg/l - Durata h: 960
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 10 mg/l - Durata h: 72

Tossicità per le alghe:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 134 mg/l - Durata h: 3

acetato di etile - CAS: 141-78-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 230 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 150 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 165 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: Dafnie = 346 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Anfibi = 180 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci < 9.45 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 504

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 5600 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 48

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 674.7 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 44 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 23 mg/l - Durata h: 504

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante > 1000 mg/kg - Durata h: 336

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad inceneritori in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: 1263.1263.1263.1993.1263.1263-III
IATA-Shipping Name: 1263.1263.1263.1993.1263.1263-III
IMDG-Shipping Name: 1263.1263.1263.1993.1263.1263-III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 3
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: Si
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: IDROCARBURI, C9, AROMATICI
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-EMS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 48

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2

Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono
fornite in conformità alle prescrizioni delle norme comunitarie e nazionali. Le condizioni di lavoro dell'utente
finale non sono di nostra competenza e controllo.
Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1 senza avere ottenuto preventive
istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.
Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del
prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerare garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 5: misure antincendio
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	**Procedura di classificazione**
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).