

## RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

### Decisione UE n. 2014/955/CE



#### 070704 - soluzione di solventi da analisi di laboratorio

**Data creazione scheda rifiuto:** 09/02/2024  
**Data di rilascio:** 06/04/2024  
**Validità del documento:** 06/04/2025  
**Revisione n°:** 3  
**Produttore del rifiuto:** FONDAZIONE HUMAN TECHNOPOLE  
V.le Rita Levi-Montalcini, 1 - 20157 - Milano (MI)  
**Codice Fiscale Produttore:** 97821360159  
**Codice ATECO Produttore:** 72.19.09 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNPA n. 105/2021 - Riquadro 2.1



ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

### INDICE GENERALE

1. CODIFICA E NOMENCLATURA DEL RIFIUTO
2. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE
3. ANALISI DEL PROCESSO DI GENERAZIONE DEL RIFIUTO: COMPOSIZIONE, MATERIE E SOSTANZE
4. MODALITÀ DI DEPOSITO E CONFEZIONAMENTO
5. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO ALLA CARATTERIZZAZIONE
6. CODICE CER ATTRIBUITO E CICLO PRODUTTIVO DI PROVENIENZA
7. INFORMAZIONI SULLA CLASSIFICAZIONE DEGLI INGREDIENTI/COMPONENTI
8. SEGNALI DI OBBLIGO E DI DIVIETO
9. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

### 1. CODIFICA E NOMENCLATURA DEL RIFIUTO

#### Rifiuto Speciale

<b>Codice rifiuto (CER)</b>	07.07.04
<b>Descrizione del rifiuto:</b>	soluzione di solventi da analisi di laboratorio
<b>Nome europeo del codice CER:</b>	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
<b>Tipologia del rifiuto</b>	Miscela di sostanze
<b>Pericoloso</b>	SI
<b>Classi HP</b>	HP 3, HP 5
<b>Codifica "Voce a Specchio" Commissione UE:</b>	AH - absolute hazardous
<b>Codifica "Voce a Specchio" Consiglio SNPA:</b>	P - voce pericolosa senza voce specchio





## 2. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

### 2.1. Caratteristiche organolettiche note

Stato fisico	liquido
Bifasico	sì
pH	5.48
Unità di misura	kg
Colore	azzurro
Odore	caratteristico di solvente
Densità apparente o relativa	0.99 kg/dm <sup>3</sup>
Natura	mista

### 2.2. Definizione della quota organica/inorganica del rifiuto (fonte dati: giudizio di classificazione)

Quota di sostanza organica	Quota di sostanza inorganica	Natura non determinata
31.98 %	57.30 %	0.00 %

Ai fini della definizione di natura organica o inorganica del rifiuto, si prende in considerazione la quota prevalente rilevata dalla composizione del rifiuto ( $\geq 75\%$ )

## 3. ANALISI DEL PROCESSO DI GENERAZIONE DEL RIFIUTO: COMPOSIZIONE, MATERIE E SOSTANZE

### Modalità di generazione del rifiuto:

legata alla produzione, occasionale e irregolare

### Specificità del rifiuto in riferimento al ciclo produttivo:

Rifiuto specifico

### Descrizione merceologica:

Miscela di sostanze

### Pezzatura del rifiuto:

media (fino a 50cm x 50cm)

### Descrizione del ciclo produttivo da cui deriva:

Residui dei processi chimici organici generati dall'uso di solventi nelle analisi di laboratorio chimico e biologico

### Frequenza di analisi:

ogni 12 mesi

### Flussi di rifiuti generati dal ciclo produttivo

	Anno 2023	Anno 2024
Produzione effettiva	0 kg	0 kg
Numero di conferimenti a terzi	0	0
Quota avviata a recupero	0 %	0 %
Quota avviata a smaltimento	0 %	0 %



	Anno 2023	Anno 2024
Quota non determinata	0 %	0 %

**NOTA:** dati rilevati alla data di redazione del documento.

#### **IMPIEGO, CONTATTO O INQUINAMENTO PREVISTO CON SOSTANZE O PREPARATI CLASSIFICATI COME PERICOLOSI**

In base all'esame effettuato ed al monitoraggio del processo, si riscontra che nel ciclo produttivo del rifiuto si utilizzano sostanze o preparati che sono classificati pericolosi in base alla normativa vigente (Regolamento 1907/2006 o 1272/2008 e Scheda di Sicurezza).

#### **Lavorazioni specifiche da cui decade il rifiuto:**

- utilizzo materie di processo
- laboratorio chimico
- laboratorio biologico
- analisi conformità materie prime
- analisi

#### **Macchinari e attrezzature dal cui impiego decade il rifiuto:**

- miscelatore
- analizzatore
- HPLC
- attrezzatura di laboratorio

### **3.1. Identificazione delle materie che si ritiene che formino usualmente il rifiuto, e ritenute normalmente recuperabili**

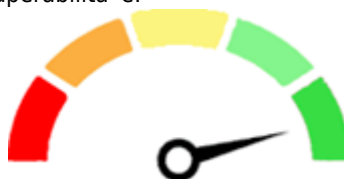
Componente	Percentuale indicativa
1. acqua	40 %
2. solvente	60 %
<b>Totale:</b>	<b>100 %</b>

Le materie indicate sono individuate tra quelle specificate dalla normativa che disciplina i rifiuti recuperabili. La presenza di materiali aggiuntivi non descritti, o una leggera differenza rispetto alla composizione prevista nei singoli lotti di conferimento, non pregiudica la caratterizzazione effettuata e la valutazione sul CER.

### **3.2. Valutazione del potenziale di recuperabilità**

**Giudizio di merito.** Il rifiuto ha una specifica composizione che non ne pregiudica la recuperabilità effettiva, basata sulla composizione, in relazione ai normali sistemi industriali di trattamento e selezione delle materie contenute nei rifiuti.

In base alla composizione identificata del rifiuto, alle sue caratteristiche organolettiche, ed alla specifica modalità di formazione, il giudizio sul potenziale di recuperabilità è:



**Rifiuto fortemente o quasi completamente recuperabile**



### 3.3. Compatibilità del rifiuto con il recupero secondo il D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i. (Recupero in regime semplificato)

Attività di recupero a cui il rifiuto è presumibilmente conferibile: NESSUNA

### 3.4. Analisi delle potenziali miscele/famiglie di sostanze che si possono individuare in rifiuti simili - per ciclo produttivo d'origine descritto dal Catalogo dei CER e delle Attività generali -.

Miscele/famiglie di sostanze classificate pericolose potenzialmente presenti nei rifiuti consimili. La lista si riferisce alle attività industriali descritte dal codice CER europeo e non indica necessariamente famiglie di sostanze o elementi effettivamente impiegati nel ciclo produttivo in esame.

"**Potenziali miscele/famiglie di sostanze**", relativamente probabili, coerenti con il tipo di lavorazione e il ciclo produttivo del rifiuto:

- Soluzioni acide o acidi sotto forma solida
- Soluzioni basiche o basi sotto forma solida
- Solventi organici, esclusi i solventi alogenati
- Composti organo-alogenati, escluse le sostanze polimerizzate inerti e le altre sostanze indicate nel presente allegato
- Idrocarburi e loro composti ossigenati azotati e/o solforati non altrimenti indicati nel presente allegato

Tutte le miscele/famiglie di sostanze sopra riportate sono state tenute presenti nelle fasi di caratterizzazione del rifiuto, e nelle eventuali attività di analisi chimico-fisiche, al fine di stabilire in conformità alla normativa vigente la natura e la composizione dello stesso, e l'eventuale classificazione di pericolosità.

## 4. MODALITÀ DI DEPOSITO E CONFEZIONAMENTO

N.	Contenitore/i	Capacità unitaria	Utilizzato per lo stoccaggio	Utilizzato per il trasporto
10	Fustino	10 litri	sì	sì

## 5. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO ALLA CARATTERIZZAZIONE

### 5.1. Analisi di laboratorio necessaria per la caratterizzazione

Ai sensi dell'Allegato D del D.Lgs. 152/2006, integrato dal D.L. 91/2014, art. 13, per integrare la caratterizzazione e classificazione del rifiuto è stata effettuata una analisi chimico-fisica pertinente alla composizione prevedibile, di cui si riportano gli estremi e a cui si rimanda.

#### ANALISI CORRENTE:

Documento	Numero	Laboratorio	Responsabile tecnico	Data campionamento	Identificazione univoca del campione	Data analisi
Rapporto di Prova	EV-24-011156-08 0506	Labanalysis Environmental Science s.r.l.	dott. Maggi	08/03/2024		02/04/2024

Per l'indicazione del luogo di esecuzione delle prove e dei metodi adottati, si rimanda ai documenti di analisi citati.

**Previsione prossima analisi:** 12 mesi

Il Programma di Prove (Disciplinare analitico) è stato redatto; l'ultimo aggiornamento è stato effettuato il 15/02/2024.

#### SCHEDE DI SICUREZZA:



## RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO "070704 - soluzione di solventi da analisi di laboratorio"

Nome prodotto	Data ultima revisione
Merck Life Science - Acetic acid	03/01/2024
Merck Life Science - 2-Propanolo p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	27/10/2023
Merck Life Science - Methanol, for HPLC, 99.9%	03/02/2023
Merck Life Science UK - Ethanol 96% EMSURE® Reag. Ph Eur	23/01/2023
Carl Roth - n-Pentano ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade	19/12/2022
Acros Organics - Acido formico, 99.0+%	15/12/2022
Chemical for synthesis - Acrylic acid (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis	22/03/2022
Thermo Fisher (Kandel) - N,N-Dimethylformamide	06/12/2021
Merck Life Science - 2-Methylbutane	13/09/2021
Merck Life Science - Formaldehyde solution about 37% stabilized with about 10% methanol Ph Eur,BP,USP	23/07/2021
Merck Life Science - Xylene (isomeric mixture) for histology	22/07/2021
Merck Life Science UK - PETROLEUM BENZINE FOR ANALYSIS BOILING RANGE 40-60 GRAD C EMSURE® ACS,ISO	01/07/2021
Thermo Fisher (Kandel) - n-Heptane	29/01/2021
Acros Organics - N,N,N,N-Tetrametiletilendiammina	24/12/2020
CARLO ERBA REAGENTS - Acetone	24/11/2020
Thermo Fisher Scientific Europe - Acetonitrile	28/04/2014

## 5.2. Giudizio di classificazione

### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE:

Numero	Del	Compilatore
159205	06/04/2024	Paolo Vaccaneo

## 6. CODICE CER ATTRIBUITO E CICLO PRODUTTIVO DI PROVENIENZA

Ai fini della tracciabilità, coerentemente al settore produttivo di provenienza, alla attività lavorativa specifica ed al nome CER di legge, al rifiuto è stato attribuito il seguente codice dell'Elenco Europeo Rifiuti:

### Settore produttivo codificato da cui si origina il rifiuto

Categoria	Denominazione
07	Rifiuti dei processi chimici organici

### Attività specifica codificata da cui deriva il rifiuto, coordinata al settore produttivo d'origine



Attività	Denominazione
07.07	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura e uso di prodotti della chimica fine ed prodotti chimici non specificati altrimenti

#### Tipologia di rifiuto in conformità al settore produttivo e all'attività specificata

Codice CER	Descrizione
07.07.04	soluzione di solventi da analisi di laboratorio

#### 6.1. Classi di pericolosità attribuite

##### HP 3 Infiammabile

1) Rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C; 2) rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; 3) rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; 4) rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa; 5) rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; 6) altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

##### HP 5 Tossicità per organi bersaglio/in caso di aspirazione

Rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione

#### Si evidenziano le caratteristiche del rifiuto che hanno condotto all'assegnazione delle sopraindicate classi HP:

**HP 3** Rifiuto liquido infiammabile - è un liquido il cui punto di fiamma è inferiore a 23 °C

**HP 5** Percentuale sopra soglia di: Xilene, dimetilbenzene (Percentuale totale: 10.04; soglia: 10)

Percentuale sopra soglia dell'insieme di: Toluene, metilbenzene, Xilene, dimetilbenzene, Etere di petrolio, nafta frazione leggera C4-C11, nafta idrotrattata con basso punto di ebollizione (petrolio) (Percentuale totale: 30.0704; soglia: 10)

**Nome in G.U. del CER:** altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

**Rifiuto pericoloso:** SI

**Codifica "Voce a Specchio" Commissione UE:** AH - absolute hazardous

**Codifica "Voce a Specchio" Consiglio SNPA:** P - voce pericolosa senza voce specchio

Valutazione dei capitoli	Riscontro positivo	Riscontro negativo	Non effettuato
Codice primario, lista 1: da 01 a 12	X		
Codice primario, lista 2: da 17 a 20			X
Codice intermedio: 13, 14 e 15			X
Codice residuale: 16			X

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' NORMATIVA DEL PROCESSO DI ATTRIBUZIONE DEL CER**

Il procedimento di attribuzione del codice CER è **conforme alle disposizioni di Legge** sotto indicate:

● **Decisione UE n. 2014/955/CE**, recepita nell'articolo 184, comma 5 del **Testo Unico ambientale** (D.Lgs. 152/2006), ed all'Allegato D, voce "Introduzione", integrato dal **D.L. 116/2020**

*"5. L'elenco dei rifiuti di cui all'allegato D alla parte quarta del presente decreto include i rifiuti pericolosi e tiene conto dell'origine e della composizione dei rifiuti e, ove necessario, dei valori limite di concentrazione delle sostanze pericolose. Esso è vincolante per quanto concerne la determinazione dei rifiuti da considerare pericolosi."*

● **Sentenza della Corte di Giustizia dell'Unione Europea (Decima Sezione) del 28/03/2019**

● **Comunicazione della Commissione UE - Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti** (6 aprile 2018), Capitoli 2 e 3

● **Linee guida SNPA 24/2020** (Delibera n.105/2021)

● **D.G.R. del Veneto n. 119, paragrafo 3.2** del 7/2/2018

## 7. INFORMAZIONI SULLA CLASSIFICAZIONE DEGLI INGREDIENTI/COMPONENTI



### 7.1. Classificazione di pericolo delle sostanze contenute nel rifiuto, secondo il Regolamento CLP, adottate nel processo di calcolo

#### **Toluene, metilbenzene**

Notificanti: 2120 (+1671 notificanti con medesima classificazione in diverso/i dossier)

Numero di fascicoli: 170 (+1 dossier con medesima classificazione)

Classificazione: Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Repr. 2; H361d, STOT RE 2; H373

Fonte: ECHA (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)

Dato aggiornato al: 07/02/2024

N. registrazione REACH: 01-2119471310-51

#### **N,N-dimetilformamide**

Notificanti: 614 (+133 notificanti con medesima classificazione in diverso/i dossier)

Numero di fascicoli: 52 (+1 dossier con medesima classificazione)

Classificazione: Acute Tox. 4; H312, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, Repr. 1B; H360D

Fonte: ECHA (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)

Dato aggiornato al: 15/02/2024

N. registrazione REACH: 01-2119475605-32

#### **Acqua**

Notificanti: 1833

Numero di fascicoli: 9

Classificazione: non classificata

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 18/07/2023

#### **Acido acetico in soluzione ...%**

Notificanti: 544

Numero di fascicoli: 69





Classificazione: Flam. Liq. 3; H226, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 24/01/2024

#### **Formaldeide in soluzione ...%, aldeide formica**

Notificanti: 527

Numero di fascicoli: 73

Classificazione: Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 3; H331, Muta. 2; H341, Carc. 1B; H350

Fonte: ECHA - Joint entry

Dato aggiornato al: 22/09/2023

#### **Acido acrilico**

Notificanti: 312

Numero di fascicoli: 63

Classificazione: Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4; H332, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411

Fonte: ECHA - Joint entry

Dato aggiornato al: 22/02/2024

#### **Etilbenzene**

Notificanti: 5605

Numero di fascicoli: 67

Classificazione: Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 06/04/2024

#### **Xilene, dimetilbenzene**

Notificanti: 441 (+396 notificanti con medesima classificazione in diverso/i dossier)

Numero di fascicoli: 141 (+1 dossier con medesima classificazione)

Classificazione: Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 06/04/2024

#### **Etere di petrolio, nafta frazione leggera C4-C11, nafta idrotrattata con basso punto di ebollizione (petrolio)**

Notificanti: 25

Numero di fascicoli: 105

Classificazione: Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336

Nota: P

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 11/12/2023



## **7.2. Classificazioni di pericolo alternative, individuate in ECHA o altre fonti, non adottate nel processo di calcolo**

**Toluene, metilbenzene (170 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 108-88-3**







## RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO "070704 - soluzione di solventi da analisi di laboratorio"

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	07/02/2024	ECHA - Joint entry	132 (+87 notificanti "compatibili"*)
Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	07/02/2024	ECHA	126

NOTA: per "notificanti compatibili" si intendono notificanti che hanno dichiarato la medesima classificazione presentando dossier differenti

**N,N-dimetilformamide (52 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 68-12-2**

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360D	15/02/2024	ECHA - Joint entry	15 (+96 notificanti "compatibili"*)

NOTA: per "notificanti compatibili" si intendono notificanti che hanno dichiarato la medesima classificazione presentando dossier differenti

**Acido acetico in soluzione ...% (69 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 64-19-7**

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Nota: B	24/01/2024	ECHA - Joint entry (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)	1910
Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Nota: C	24/01/2024	ECHA	1286
Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	24/01/2024	ECHA - Joint entry	530
Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332	24/01/2024	ECHA	51
Skin Corr. 1A; H314	24/01/2024	ECHA	8

**Formaldeide in soluzione ...%, aldeide formica (73 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 50-00-0**



## RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO "070704 - soluzione di solventi da analisi di laboratorio"

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 Nota: B,D	22/09/2023	ECHA	2121
Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 Nota: B,D	11/10/2023	ECHA	1408
Acute Tox. 2; H330	22/09/2023	ECHA - Joint entry	526
Skin Sens. 1A; H317	22/09/2023	ECHA - Joint entry	526
Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Nota: B,D	22/09/2023	ECHA - Joint entry (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)	117
Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	22/09/2023	ECHA	88
<b>Acido acrilico (63 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 79-10-7</b>			
Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	22/02/2024	ECHA	1649 (+312 notificanti "compatibili"*)
Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Nota: D	22/02/2024	ECHA (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)	930 (+184 notificanti "compatibili"*)



## RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO "070704 - soluzione di solventi da analisi di laboratorio"

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22/02/2024	ECHA - Joint entry	156

NOTA: per "notificanti compatibili" si intendono notificanti che hanno dichiarato la medesima classificazione presentando dossier differenti

**Etilbenzene (67 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 100-41-4**

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	06/04/2024	ECHA (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)	301 (+106 notificanti "compatibili"*)
Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	06/04/2024	ECHA	126
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	06/04/2024	ECHA - Joint entry	89 (+133 notificanti "compatibili"*)

NOTA: per "notificanti compatibili" si intendono notificanti che hanno dichiarato la medesima classificazione presentando dossier differenti

**Xilene, dimetilbenzene (141 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 1330-20-7**

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Nota: C	06/04/2024	ECHA - Joint entry (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)	2806 (+2193 notificanti "compatibili"*)
Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	06/04/2024	ECHA	126 (+125 notificanti "compatibili"*)
Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	06/04/2024	ECHA	87



## RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO "070704 - soluzione di solventi da analisi di laboratorio"

NOTA: per "notificanti compatibili" si intendono notificanti che hanno dichiarato la medesima classificazione presentando dossier differenti

**Etere di petrolio, nafta frazione leggera C4-C11, nafta idrotrattata con basso punto di ebollizione (petrolio)  
(105 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 64742-49-0**

Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Nota: P	11/12/2023	ECHA (CLP – classificazione armonizzata – Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)	770
Asp. Tox. 1; H304	11/12/2023	ECHA	442
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	11/12/2023	ECHA	87
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	11/12/2023	ECHA	87
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 Nota: P	11/12/2023	ECHA	71
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	11/12/2023	ECHA	35
Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f Nota: P	11/12/2023	ECHA - Joint entry	30
Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411 Nota: P	11/12/2023	ECHA - Joint entry	30





### 7.3. Classificazione di pericolo delle sostanze contenute nel rifiuto, esclusivamente ai fini dell'applicazione del D.Lgs. 105/2015 (nota come legge SEVESO III)

#### **Toluene, metilbenzene**

Notificanti: 2120 (+1671 notificanti con medesima classificazione in diverso/i dossier)

Numero di fascicoli: 170 (+1 dossier con medesima classificazione)

Classificazione: Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Repr. 2; H361d, STOT RE 2; H373

Fonte: ECHA (CLP - classificazione armonizzata - Reg. CE 1272/2008, All. VI, Tab.3)

Dato aggiornato al: 07/02/2024

N. registrazione REACH: 01-2119471310-51

#### **Acido acetico in soluzione ...%**

Notificanti: 544

Numero di fascicoli: 69

Classificazione: Flam. Liq. 3; H226, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 24/01/2024

#### **Formaldeide in soluzione ...%, aldeide formica**

Notificanti: 527

Numero di fascicoli: 73

Classificazione: Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 3; H331, Muta. 2; H341, Carc. 1B; H350

Fonte: ECHA - Joint entry

Dato aggiornato al: 22/09/2023

#### **Acido acrilico**

Notificanti: 312

Numero di fascicoli: 63

Classificazione: Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4; H332, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411

Fonte: ECHA - Joint entry

Dato aggiornato al: 22/02/2024

#### **Etilbenzene**

Notificanti: 5605

Numero di fascicoli: 67

Classificazione: Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 06/04/2024

#### **Xilene, dimetilbenzene**

Notificanti: 441 (+396 notificanti con medesima classificazione in diverso/i dossier)

Numero di fascicoli: 141 (+1 dossier con medesima classificazione)

Classificazione: Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 06/04/2024

#### **Etere di petrolio, nafta frazione leggera C4-C11, nafta idrotrattata con basso punto di ebollizione (petrolio)**

Notificanti: 25

Numero di fascicoli: 105

Classificazione: Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336

Nota: P

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 11/12/2023

**Nota sulla classificazione degli ingredienti/componenti**

I dati riportati sono da ritenersi validi alla data di emissione del presente documento. Per ulteriori informazioni, visitare <https://echa.europa.eu/it/home>

## 8. SEGNALI DI OBBLIGO E DI DIVIETO

Si veda il Giudizio di classificazione del rifiuto.

## 9. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La presente scheda di Relazione tecnica di caratterizzazione del rifiuto è stata redatta in applicazione delle seguenti norme:

**- Normativa Europea:**

Direttiva europea 2008/98/CE - Direttiva Rifiuti

Direttiva Delegata (UE) 2020/1833 del 2 ottobre 2020 - ADR 2021

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio

Regolamento UE n. 1357/2014 - Classificazione dei Rifiuti. Criteri per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo ai rifiuti

Regolamento UE n. 997/2017 - Classificazione ambientale dei rifiuti (Classe HP 14)

Regolamento UE n. 1272/2008 e s.m.i. (CLP) - Classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele

Regolamento UE n. 440/2008 - Metodi di prova per la determinazione delle proprietà fisico-chimiche, tossicologiche ed ecotossicologiche

Decisione europea 2001/118/CE, e s.m.i. - Catalogo europeo dei rifiuti

Decisione europea 2014/955/CE - Nuovo Catalogo europeo dei rifiuti

Regolamento UE n. 1021/2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP) aggiornato con Regolamento UE n. 2022/2400

Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti - 9 aprile 2018, in GUCE 2018/C 124/01

**- Normativa Nazionale:**

D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Titolo II e IV - Testo Unico Ambientale - Rifiuti

D.Lgs. 205/2010 - Recepimento Direttiva 2008/98/CE sui rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi

D.Lgs. 3 settembre 2020, n. 116 Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio

Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108 - modifiche al D.Lgs. 152/2006

Decreto direttoriale MITE n. 47 del 9 agosto 2021 pubblicato sulla G.U. del 21 agosto 2021 - Approvazione delle linee guida SNPA 24/2020 sulla classificazione dei rifiuti di cui alla delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021

Legge n. 13 del 27/02/2009 - Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi

D.M. n. 145/98 e n. 148/98 - Regolamento sulla tenuta e compilazione dei registri C/S e dei formulari di trasporto

Circolare 4 agosto 1998, n. GAB/DEC/812/98 sulla compilazione dei registri di carico e scarico dei rifiuti e dei formulari di trasporto

D.M. 05/02/1998 - Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli artt. 31 e 33 del D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22

D.M. n. 186 del 05/04/2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 (Recupero semplificato dei rifiuti non pericolosi)

**Redatto da:**

Dott. P. Vaccaneo

**Azienda:**

SINTEM S.R.L.

**Firma**