

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



Versione: 4 Revisione: 08/10/2021

Revisione precedente: 02/06/2021

Data di stampa: 08/10/2021

**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1	<b>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:</b> UFI: 4EP5-M03U-K006-HJHF	<b>AMPERE - SOLVENT</b> Codice: 63200130501
1.2	<b>USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:</b> Usi previsti (principale funzione tecnica): <span style="float: right;">[X] Industriale [X] Professionale [ ] Consumo</span> Diluente per l'applicazione di pitture. Usi sconsigliati: Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati come 'Usi previsti o identificati'. Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso. Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006: Nessuna restrizione.	
1.3	<b>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:</b> A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE Tél: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza: e-mail: fds@amperesystem.com	
1.4	<b>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:</b>  <b>Centri Antiveneni ITALIA:</b> · MILANO: CAV Ospedale Niguarda Ca'Granda - Telefono (+39) 02 66101029 · PAVIA: CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Telefono (+39) 0382 24444 · BERGAMO: CAV Ospedali Riuniti - Telefono (+39) 800 883300 · FIRENZA: CAV Ospedale Careggi - Telefono (+39) 055 794819 · ROMA: CAV Policlinico Gemelli - Telefono (+39) 06 3054343 · ROMA: CAV Policlinico Umberto - Telefono (+39) 06 49978000 · NAPOLI: CAV Ospedale Cardarelli - Telefono (+39) 081 7472870 · VERONA: CAV Ospedale Borgo Trento - Telefono (+39) 800 011058	

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1 **CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:**  
 La classificazione delle miscele avviene secondo i seguenti principi: a) quando i dati (test) sono disponibili per la classificazione delle miscele, di solito è fatta sulla base di questi dati, b) in assenza di dati (test) per le miscele, i metodi di interpolazione o di estrapolazione sono generalmente utilizzati per valutare il rischio, utilizzando i dati di classificazione disponibili per miscele simili, e c) in assenza di test e informazioni che consentano l'applicazione di tecniche di interpolazione o di estrapolazione, vengono utilizzati metodi per classificare la valutazione del rischio in base ai dati dei singoli componenti della miscela.  
  
Classificazione in base al Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP):  
 PERICOLO: Flam. Liq. 3:H226 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOTSE (na rcosis) 3 H336 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066

Classe di pericolo	Classificazione della miscela	Cat.	Vie di esposizione	Organi colpiti	Effetti
<b>Fisico-chimiche:</b> 	Flam. Liq. 3:H226	c) Cat.3	-	-	-
	Skin Irrit. 2:H315	c) Cat.2	Cutanea	Pelle	Irritazione
	Eye Irrit. 2:H319	c) Cat.2	Oculare	Occhi	Irritazione
<b>Salute umana:</b> 	STOT SE (irrit.) 3:H335	c) Cat.3	Inalazione	Vie respiratorie	Irritazione
	STOT SE (narcosis) 3:H336	c) Cat.3	Inalazione	SNC	Narcosi
	STOT RE 2:H373i	c) Cat.2	Inalazione	Sistemico	Danni
	Asp. Tox. 1:H304	c) Cat.1	Ingestione+Aspirazione	Polmoni	Morte
<b>Ambiente:</b> 	Aquatic Chronic 2:H411	c) Cat.2	-	-	-
	EUH066	c) -	Cutanea	Pelle	Secchezza, Scropolature

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è indicato nella sezione 16.

Nota: Quando nella sezione 3 un Intervallo di percentuali è usato, i pericoli per la salute e per l'ambiente si riferiscono agli effetti della concentrazione più elevata di ciascun ingrediente, ma al di sotto del valore massimo indicato.

2.2 **ELEMENTI DELL'ETICHETTA:**

Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza PERICOLO conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP)

**Indicazioni di pericolo:**  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H373i Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**  
 P102-P405 Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare sotto chiave.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P280 Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: **63200130501**



P301+P310-P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353-P352-P312 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.  
 P305+P351+P338-P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P273-P391-P501a Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.

Indicazioni supplementari:  
Nessuna.  
Sostanze che contribuiscono alla classificazione:  
 Idrocarburi C9 aromatici  
 Xilene (miscela di isomeri)  
 Acetato di n-butile

2.3 ALTRI PERICOLI:  
 Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela:  
Altri pericoli fisico-chimici: I vapori possono formare con l'aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva.  
Altri rischi e effetti negativi per la salute umana: Non ci sono noti altri effetti avversi pertinenti.  
Altri effetti negativi per l'ambiente: Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1 SOSTANZE:  
 Non applicabile (miscela).

3.2 MISCELE:  
 Questo prodotto è una miscela.  
Descrizione chimica:  
 Miscela di solventi organici.

INGREDIENTI PERICOLOSI:  
 Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione:

70 < 80 % Idrocarburi C9 aromatici  
 (CAS: 64742-95-6) , Lista n° 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 Autoclassificato  
 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narcosi) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2 H411 | EUH066 < REACH

25 < 30 % Prodotto di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene  
 Lista n° 905-562-9 REACH: 01-2119488216-32 Autoclassificato  
 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOTRE 2 H373 | Asp. Tox. 1:H304 < REACH

2,5 < 5 % Acetato di n-butile  
 CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indice n° 607-025-00-1  
 CLP: Attenzione: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066 < REACH / ATP01

Impurità:  
 Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.

Stabilizzanti:  
 Nessuno

Riferimento ad altre sezioni:  
 Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI (SVHC):  
 Elenco aggiornato per l'ECHA il 08/07/2021.  
Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:  
 Nessuna  
Sostanze SVHC candidate da inserire nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:  
 Nessuna

SOSTANZE PERSISTENTE, BIOACCUMULABILE E TOSSICE (PBT), O MOLTO PERSISTENTE, MOLTO BIOACCUMULABILI (VPvB):  
 Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1	<b>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO:</b>		
		I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente. I soccorritori dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi. Può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto nella respirazione bocca-a-bocca.	
	<b>Via di esposizione</b>	<b>Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	<b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>
	<u>Inalazione:</u> 	L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza. L'inalazione provoca irritazione di mucose, tosse e difficoltà respiratorie.	Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.
	<u>Cutanea:</u> 	Il contatto con la pelle produce arrossamento. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può riseccarsi.	Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle.
	<u>Oculare:</u> 	Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.	Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.
	<u>Ingestione:</u> 	Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.	In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non provocare il vomito, per rischio d'aspirazione. Mantenere l'infortunato a riposo.
4.2	<b>PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI:</b> I principali sintomi ed effetti sono indicati nelle sezioni 4.1 e 11.1		
4.3	<b>INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI:</b> Le informazioni sulla composizione aggiornata del prodotto sono state inviate all'Istituto Superiore di Sanità - Centro nazionale per prodotti chimici. In caso di accidente, chiamare un centro anti-veleno (vedere la sezione 1.4). <u>Informazione per il medico:</u> Il prodotto aspirato durante il vomito potrebbe causare lesioni polmonari. Per tanto, la emesi non dovrebbe provocarsi né meccanicamente né farmacologicamente. In caso d'ingestione, si dovrebbe evacuare lo stomaco con cautela. <u>Antidoti e controindicazioni:</u> Nessun antidoto specifico è noto. In caso di neumonia per agenti chimici, dove considerarsi una terapia con antibiotici e corticosteroidi.		

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

5.1	<b>MEZZI DI ESTINZIONE:</b> Polvere estinguente o CO2. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata. Non usare per l'estinzione: getti d'acqua diretti. Il getto d'acqua diretto può non essere efficace per estinguere l'incendio, poiché il fuoco divampi.
5.2	<b>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:</b> Il fuoco può produrre fumi neri e densi. Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.
5.3	<b>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:</b> <u>Dispositivi di protezione speciali:</u> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile o non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici. <u>Altre raccomandazioni:</u> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1	<b>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:</b> Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.
6.2	<b>PRECAUZIONI AMBIENTALI:</b> Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.
6.3	<b>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:</b> Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). Riporre i residui in contenitori chiusi.
6.4	<b>RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI:</b> Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1. Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. Per la eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1** PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:  
Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.  
Raccomandazioni generali:  
Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.  
Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:  
I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria miscele che, raggiungendo fonti infiammabili lontane, possono infiammarsi o esplodere. Dovuto alla infiammabilità, questo materiale può essere unicamente utilizzato in zone libere di punti infiammabili e lontano da fonti di calore o elettriche. Spegnerne i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille.

- Punto di infiammabilità	:	38* °C	CLP 2.6.4.3.
- Temperatura autoignizione	:	453* # °C	
- Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività	:	0.8* - 7.1* % Volume 25°C	
- Richiesta di ventilazione	:	212. m3/l	Aria/Preparato

per mantenersi al di sotto di 1/10 del limite di esplosività inferiore.  
Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:  
Non mangiare, bere né fumare durante la manipolazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.  
Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:  
Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Fare speciale attenzione all'acqua di pulizia. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.

**7.2** CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO. COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ  
Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Evitare condizioni di umidità estrema. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura e collocati in posizione verticale. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.

Classe di magazzino : Conforme le disposizioni vigenti.  
Intervallo fra le temperature : min: 5. °C, max: 40. °C (raccomandato).  
Materie incompatibili:  
Conservare lontano da agenti ossidanti, acidi, alcali, perossidi.  
Tipo d'imballaggio:  
Secondo le disposizioni vigenti.  
Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:  
- Sostanze/mescole pericolose specificate: Nessuna  
- Categorie delle sostanze pericolose e quantità soglia inferiore/superiore in tonnellate (t):  
· Pericoli fisici: Liquido e vapori infiammabili (P5c) (5000t/50000t).  
· Pericoli per la salute: Non applicabile  
· Pericoli per l'ambiente: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (E2) (200t/500t).  
· Altri pericoli: Non applicabile.  
- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore: 200 tonnellate  
- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia superiore: 500 tonnellate  
- Osservazioni:  
Le quantità limite summenzionate si intendono per ciascuno stabilimento. Le quantità da prendere in considerazione ai fini dell'applicazione degli articoli sono le quantità massime che sono o possono essere presenti in qualsiasi momento. Ai fini del calcolo della quantità totale presente non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in uno stabilimento unicamente in quantità uguale o inferiore al 2% della quantità limite corrispondente, se il luogo in cui si trovano all'interno dello stabilimento non può innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte di detto stabilimento. Per maggiori dettagli, vedere la nota 4 dell'allegato I della Direttiva Seveso.

**7.3** USI FINALI PARTICOLARI:  
Non sono disponibili raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice : 63200130501



**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1** PARAMETRI DI CONTROLLO:  
Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell'ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell'esposizione per inalazione di agenti chimici, e l'esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche i documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)

AGCIH 2020	Anno	TLV-TWA		TLV-STEL		Osservazioni
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Idrocarburi C9 aromatici		50.	290.	-	-	Raccomandato
Xilene (miscela di isomeri)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , VBT
Acetato di n-butile	2015	50.	237.	150.	713.	

TLV - Valore limite di soglia, TWA - Valore medio ponderato, STEL - Limite di esposizione a breve termine.  
A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.  
VBT - Valore biologico tollerabile (controllo biologico).

VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):

Non disponibile

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti. Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

<u>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</u> - Effetti sistemici, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u>		<u>DNEL Cutanea</u>		<u>DNEL Orale</u>	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	150. (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)	- (c)
Prodotto di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Acetato di n-butile	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)

<u>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</u> - Effetti locali, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u>		<u>DNEL Cutanea</u>		<u>DNEL Oglì</u>	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Prodotto di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Acetato di n-butile	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)

Livello derivato senza effetto, popolazione generale:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.  
(-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).  
s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):

<p><u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi acquatici:</u> - Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti: Idrocarburi C9 aromatici Prodotto di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene Acetato di n-butile</p>	<p><u>PNEC Acqua dolce</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Marino</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Intermittente</u> mg/l</p>
	<p>uvcb 0.327 0.180</p>	<p>uvcb 0.327 0.0180</p>	<p>uvcb 0.327 0.360</p>
<p>- <u>Depuratore residuale (STP) e sedimenti in acqua dolce e acqua marina:</u> Idrocarburi C9 aromatici Prodotto di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene Acetato di n-butile</p>	<p><u>PNEC STP</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dw/d</p>	<p><u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dw/d</p>
	<p>uvcb 6.58 35.6</p>	<p>uvcb 12.5 0.981</p>	<p>uvcb 12.5 0.0981</p>
<p><u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi terrestri:</u> - Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone: Idrocarburi C9 aromatici Prodotto di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene Acetato di n-butile</p>	<p><u>PNEC Aire</u> mg/m3</p>	<p><u>PNEC Suolo</u> mg/kg dw/d</p>	<p><u>PNEC Orale</u> mg/kg dw/d</p>
	<p>uvcb - s/r</p>	<p>uvcb 2.31 0.0903</p>	<p>uvcb - n/b</p>

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).  
s/r - PNEC non derivato (nessun rischio identificato).  
n/b - PNEC non derivato (nessun potenziale di bioaccumulo).  
uvcb - La sostanza ha una composizione complessa sconosciuta o variabile (UVCB). Gli metodi convenzionali per derivare PNEC non sono appropriati e non è possibile identificare una singola PNEC rappresentative per tale sostanze, pertanto non utilizzate nei calcoli di valutazione del rischio.

8.2

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni dei vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati misure di protezione respiratorie.



Protezione respiratoria: Evitare l'inalazione dei solventi.



Protezione degli occhi e del viso: È consigliabile disporre di rubinetti, sorgenti o bottiglie per lavaggio oculare contenente acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

Protezione delle mani e della pelle: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.



CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: Regolamento (CE) n° 2016/425:

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

Maschera:  Maschera con filtro di tipo A (marrone) per gasi e vapori di composti organici con punto di ebollizione superiore a 65°C (EN14387). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro. Gli apparecchi di respirazione con filtri non operano soddisfacentemente quando l'aria contiene alte concentrazioni di vapori o contenuto di ossigeno inferiore al 18% in volume. In presenza di concentrazioni di vapori elevate, impiegare un apparecchio respiratorio autonomo. 

Occhiali:  Occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante. 

Scudo facciale: No.

Guanti:  Guanti resistenti agli solventi (EN374). Quando è possibile avere un contatto frequente o prolungato, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 5 o superiore, con un tempo di penetrazione >240 min. Quando è prevedibile solo che ci sia un contatto breve, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 2 o superiore, con un tempo di penetrazione >30 min. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere in accordo al periodo di uso previsto. Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. Usare la tecnica corretta per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna) per evitare il contatto del prodotto con la pelle. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione. 

Stivali: No.

Grembiule: No.

Indumenti: Consigliabile.

Pericoli termici:  
Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:**

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

Spargimento nel suolo: Evitare l'infiltrazione nel terreno.

Spargimento in acqua: Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.

- Legge di gestione dell'acqua: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze prioritarie nel settore della politica dell'acqua, conforme alle Direttiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissioni nell'atmosfera: A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso, specialmente quando si usa come diluente. Evitare l'emissione di solventi nell'atmosfera.

- COV (installazione industriale): Se il prodotto è utilizzato in impianti industriali, si deve verificare se si applica la Direttiva 2010/75/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti: Solventi : 100.0% Peso , COV (fornitura) : 100.0% Peso , COV : 89.3% C (determinato come carbonio) , Peso molecolare (medio) : 120.0 , Numero atomi C (medio) : 8.9.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:**

Aspetto

- Stato fisico : Liquido.
- Colore : Incolore.
- Odore : Caratteristico.

Valore pH

- pH : Non applicabile (mezzo non acquoso).

Cambiamento di stato

- Punto di fusione : Non applicabile (miscela).
- Punto di ebollizione iniziale : 126.3\* °C a 760 mmHg

Densità

- Densità di vapore : 3.9\* a 20°C 1 atm. Relativa aria
- Densità relativa : 0.875\* a 20/4°C Relativa acqua

Stabilità

Viscosità:

- Viscosità dinamica : 0.82 cps a 20°C
- Viscosità cinematica : 0.32 mm2/s a 40°C

Volatilità:

- Tasso di evaporazione : 43.6\* nBuAc=100 25°C Relativa
- Pressione di vapore : 3.3\* mmHg a 20°C
- Pressione di vapore : 2.5\* kPa a 50°C

Solubilità

- Solubilità in acqua : # Insolubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile (miscela).

Infiammabilità:

- Punto di infiammabilità : 38\* °C CLP 2.6.4.3.
- Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività : 0.8\* - 7.1\* % Volume 25°C
- Temperatura autoignizione : 453\* # °C

Proprietà esplosive:

I vapori possono formare con l'aria miscele che possono infiammarsi o esplodere nella presenza di qualche punto infiammabile.

Proprietà ossidanti:

Non classificato come prodotto comburente.

\*valori stimati sulla base delle sostanze che compongono la miscela.

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI:**

- Tensione superficiale : 26.2\* din/cm a 20°C
- Calore di combustione : 10185\* Kcal/kg
- COV (fornitura) : 100.0 % Peso
- COV (fornitura) : 875.1 g/l

I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza e l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 REATTIVITÀ:**

Corrosività per i metalli: Non è corrosivo per i metalli.  
Proprietà piroforiche: Non è piroforico.

**10.2 STABILITÀ CHIMICA:**

Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.

**10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:**

Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, acidi, alcali, perossidi.

**10.4 CONDIZIONI DA EVITARE:**

Calore: Tenere lontano da fonti di calore.  
Luce: Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.  
Aria: Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti.  
Umidità: Evitare condizioni di umidità estrema.  
Pressione: Non rilevante.  
Urti: Il prodotto non è sensibile agli urti, ma come raccomandazione di carattere generale dovrebbe essere evitati urti e maneggiamenti bruschi per evitare ammaccature e rotture di imballaggi, soprattutto quando il prodotto è maneggiato in grandi quantità, e durante le operazioni di carico e scarica.

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



10.5 **MATERIALI INCOMPATIBILI:**  
Conservare lontano da agenti ossidanti, acidi, alcali, perossidi.

10.6 **PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:**  
Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio.

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

11.1 **INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI:**

**TOSSICITÀ ACUTA:**

Dose e concentrazioni letali da componenti individuali :  
Idrocarburi C9 aromatici  
Xilene (miscela di isomeri)  
Acetato di n-butile

DL50 (OECD 401)  
mg/kg bw orale  
3592. Ratto  
4300. Ratto  
10768. Ratto

DL50 (OECD 402)  
mg/kg bw cutanea  
3160. Coniglio  
1700. Ratto  
17600. Coniglio

CL50 (OECD 403)  
mg/m3-4h inalazione  
> 6193. Ratto  
> 22080. Ratto  
> 23400. Ratto

Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali :  
Xilene (miscela di isomeri)

ATE  
mg/kg bw orale  
-

ATE  
mg/kg bw cutanea  
1100.\*

ATE  
mg/m3-4h inalazione  
11000.\* Vapori

(\* ) - Stima puntuale di tossicità acuta corrispondente alla categoria di classificazione (vedi GHS/CLP Tabella 3.1.2). Questi valori vengono utilizzati per calcolare la ATE per la classificazione di una miscela di componenti non costituiscono risultati di prove.

(-) - I componenti che si presume non abbiano tossicità acuta alla soglia superiore della categoria 4 per la corrispondente via di esposizione vengono ignorati.

Livello senza effetti avversi osservabili

Non disponibile

Livello minimo con effetti avversi osservabili

Non disponibile

INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: Tossicità acuta:

Vie di esposizione	Tossicità acuta	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Inalazione:</u> Non classificato	ATE > 20000 mg/m3	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Cutanea:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Oculare:</u> Non classificato	Non disponibile	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestione:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificazione delle miscele in base ai componenti (formula di additività).

CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Corrosione/irritazione respiratoria:</u> 	Vie respiratorie 	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosione/irritazione cutanea:</u> 	Pelle 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritazione cutanea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</u> 	Occhi 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca grave irritazione oculare.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilizzazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilizzazione cutanea:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.



**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u> 	Polmoni 	Cat.1	PERICOLO DI ASPIRAZIONE: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANIBE FSAGLIO (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):

Effetti	SE/RE	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Sistemici:</u> 	RE	Sistemico 	Cat.2	NOCIVO: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Respiratori:</u> 	SE	Vie respiratorie 	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutanei:</u>	RE	Pelle 	-	SGRASSATORE: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurologici:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSI: Può provocare sonnolenza o vertigini per inalazione.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

EFFETTI CMR:

- Effetti cancerogeni: Non è considerato come un prodotto cancerogeno.
- Genotossicità: Non è considerato come un prodotto mutagene.
- Tossicità per la riproduzione: Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.
- Effetti via lattazione: Non classificato come prodotto nocivo per i lattanti allattati al seno.

EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONIA BREVE E ALUNGO TERMINE:

- Vie di esposizione: Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.
- Esposizione a breve termine: L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. Piccole quantità assorbite dai polmoni possono provocare gravi lesioni polmonari ed anche la morte. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori.
- Esposizione prolungata o ripetuta: Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle.

EFFETTI INTERATTIVI:

Non disponibile.

INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:

- Assorbimento dermico: Non disponibile.
- Tossicocinetica basica: Non disponibile.

ALTRE INFORMAZIONI:

Non disponibile.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

12.1	<u>TOSSICITÀ:</u>			
	<u>Tossicità acuta in ambiente acquatico da componenti individuali :</u> Idrocarburi C9 aromatici Xilene (miscela di isomeri) Acetato di n-butile	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l-96ore > 9.2 Pesci > 14. Pesci > 18. Pesci	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l-48ore > 3.2 Dafnia > 16. Dafnia > 44. Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l-72ore > 2.9 Alghe > 10. Alghe 675. Alghe
	<u>Concentrazione senza effetti osservabili</u> Acetato di n-butile	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l-28giorni	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l-21giorni 23. Dafnia	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l-72ore

Concentrazione minima con effetti osservabili

Non disponibile

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



**VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACQUATICA:**

Tossicità acquatica	Cat.	Principali pericoli per l'ambiente acquatico	Criterio
<u>Tossicità acquatica acuta:</u> Non classificato	-	Non classificato come prodotto pericoloso con tossicità acuta per gli organismi acquatici (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Tossicità acquatica acuta:</u> 	Cat.2	TOSSICO: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità acuta, per somma dei componenti classificati.  
CLP 4.1.3.5.5.4: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità cronica a lungo termine, per somma dei componenti classificati.

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:**  
Non disponibile.

Biodegradazione aerobica da componenti individuali :	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 days 14 days 28 days	Biodegradabilità
Iidrocarburi C9 aromatici	3195.		Facile
Xilene (miscela di isomeri)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Facile
Acetato di n-butile	2204.	~ 80. ~ 82. ~ 83.	Facile

Nota: i dati sulla biodegradabilità corrispondono a una media di dati provenienti da varie fonti bibliografiche.

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO:**  
Si può bioaccumulare.

Bioaccumolazione da componenti individuali :	log Pow	BCF L/kg	Potenziale
Iidrocarburi C9 aromatici	3.30	70. (calcolato)	Basso
Xilene (miscela di isomeri)	3.16	57. (calcolato)	Basso
Acetato di n-butile	1.81	6.9 (calcolato)	Non bioaccumulabile

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO:**  
Non disponibile.

Mobilità da componenti individuali :	log Poc	Costante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potenziale
Iidrocarburi C9 aromatici	2.96	440. (calcolato)	Basso
Xilene (miscela di isomeri)	2.25	660. (calcolato)	Basso
Acetato di n-butile	1.84	29. (calcolato)	Non bioaccumulabile

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB:** Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006:  
Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.

**12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI:**  
Potenziale di riduzione dell'ozono: Non disponibile.  
Potenziale di creazione di ozono fotochimico: Non disponibile.  
Potenziale di riscaldamento globale: In caso di incendio o incenerimento si forma CO2.  
Potenziale di perturbazione del sistema endocrino: Non disponibile.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:** Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014:  
Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

Smaltimento degli imballaggi vuoti: Direttiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE:  
I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipendono dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con i vuoti e imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto.

Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:  
Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale.

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1 **NUMERO ONU:** 1993

14.2 **NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU:**  
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene idrocarburi c9 aromatici, in miscela)

14.3 **CLASSE/I DI PERICOLO CONNESSE AL TRASPORTO:**

Trasporto su strada (ADR 2021) e  
Trasporto ferroviario (RID 2021):

- Classe: 3
- Gruppo di imballaggio: III
- Codice di classificazione: F1
- Codice di restrizione in galleria: (D/E)
- Categoria di trasporto: 3, mass. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantità limitate: 5 L (vedere esenzioni totali ADR 3.4)
- Documento di trasporto: Documento di trasporto.
- Istruzioni scritte: ADR 5.4.3.4



Trasporto via mare (IMDG 39-18):

- Classe: 3
- Gruppo di imballaggio: III
- Scheda di Emergenza (FEm): F-E,S\_E
- Guida Primo Soccorso (GPS): 340
- Inquinante marino: Sì.
- Documento di trasporto: Documento d'imbarco.



Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2021):

- Classe: 3
- Gruppo di imballaggio: III
- Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo.



Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):  
Non disponibile.

14.4 **GRUPPO DI IMBALLAGGIO:**  
Vedere sezione 14.3

14.5 **PERICOLI PER L'AMBIENTE:**  
Classificato come pericoloso per l'ambiente.

14.6 **PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI:**  
Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.

14.7 **TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL E IL CODICE IBC:**  
Non disponibile.

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1 **DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:**  
Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.

Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso: Vedere sezione 1.2

Avvertenza di pericolo tattile: Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

Protezione di sicurezza per bambini: Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

ALTRE LEGISLAZIONI:

Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III): Vedere sezione 7.2

Altre legislazioni locali:

Il destinatario dovrebbe verificare l'eventuale esistenza di normative locali applicabili allo prodotto chimico.

15.2 **VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA:**  
Per questa miscela non è effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**AMPERE - SOLVENT**  
Codice: 63200130501



**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP), Allegato III:

H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le 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. H373i Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

VALUTAZIONE DELLE INFORMAZIONI SUL PERICOLO DI MISCELE: Vedere le sezioni 9.1, 11.1 e 12.1.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:

È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di dati di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2021).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda di dati di sicurezza:

- REACH: Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche delle Nazioni Unite.
- CLP: Regolamento europeo relativo alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele chimiche.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service.
- UVCB: Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complesse o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
- PBT: Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossici.
- vPvB: Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili.
- COV: Composti Organici Volatili.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LD50: Dose letale, il 50 per cento.
- LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento.
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.
- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada.
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA:

Scheda di Dati di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2015/830.

STORICO:

Versione: 3  
Versione: 4

Revisione:

02/06/2021  
08/10/2021

Le modifiche rispetto alla scheda di dati di sicurezza precedente:

# Eventuali modifiche legislative, contestuali, numeriche, metodologiche e normative rispetto alla versione precedente sono evidenziate in questa Scheda di dati di Sicurezza con # in rosso e in corsivo.

**AVVISO DI NON RESPONSABILITÀ**

*Le informazioni contenute in questa scheda provengono da fonti affidabili. Sono stabilite sulla base delle nostre conoscenze alla data degli aggiornamenti indicati. Hanno come scopo di aiutare l'utente e non devono essere considerate come una garanzia.*

*Le condizioni o metodi di carico, stoccaggio, utilizzazione o eliminazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo e decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danno o spese occasionate da tali condizioni o legate ad esse.*

*Tutte le sostanze o miscele possono presentare dei pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con prudenza. Non possiamo garantire l'eshaustività delle descrizioni riguardanti tali pericoli.*

*Questa scheda è stata redatta e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto è impiegato come componente di un altro prodotto, le informazioni in questione possono non essere applicabili.*

*Questa scheda non libera, in nessun caso, l'utente del prodotto dal rispetto dell'insieme dei testi legislativi, regolamentari e amministrativi relativi al prodotto stesso, alla sicurezza, all'igiene e alla protezione della salute umana e ambientale.*

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.