

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 04.10.2022

Data di revisione: 04.10.2022

Sostituisce la versione di: 07.10.2020

Versione: 5.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	CFS-PRIM
UFI	10J1-VR0S-EFNW-P35S
Codice prodotto	BU Fire Protection



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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	Uso professionale
Specifica di uso professionale/industriale	Riservato a uso professionale
Funzione o categoria d'uso	Promotore di adesione

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Fornitore</b>	<b>Scheda rilasciata da</b>
Hilti (Schweiz) AG	Hilti AG
Soodstrasse 61	Feldkircherstraße 100
CH- 8134 Adliswil	FL- 9494 Schaan
Schweiz	Liechtenstein
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86	T +423 234 2111
<a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a>	<a href="mailto:chemicals.hse@hilti.com">chemicals.hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------	---

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 (national) +41 44 251 51 51 (de l'étranger)	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2	H225
Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4	H332
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 –	H336
Narcosi	

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335  
 Irritazione delle vie respiratorie  
 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373  
 Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

Pericolo

Contiene

Xilene, 2-Butanone, Etilbenzene, 1-Butanol

Indicazioni di pericolo (CLP)

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H332 - Nocivo se inalato.

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.

Consigli di prudenza (CLP)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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 medico.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
Xilene (1330-20-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-Butanone (78-93-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Etilbenzene (100-41-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1-Butanol (71-36-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente	
toluene (108-88-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
Xilene(1330-20-7)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
2-Butanone(78-93-3)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Etilbenzene(100-41-4)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
1-Butanol(71-36-3)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
toluene(108-88-3)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Xilene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 Numero indice EU: 601-022-00-9 no. REACH: 01-2119488216-32	< 60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-Butanone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3 no. REACH: 01-2119457290-43	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Etilbenzene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 100-41-4 Numero CE: 202-849-4 Numero indice EU: 601-023-00-4 no. REACH: 01-2119489370-35	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1-Butanol	Numero CAS: 71-36-3 Numero CE: 200-751-6 Numero indice EU: 603-004-00-6 no. REACH: 01-2119484630-38	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
toluene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-88-3 Numero CE: 203-625-9 Numero indice EU: 601-021-00-3 no. REACH: 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Chiamare immediatamente un medico. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di ingestione      Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	Può irritare le vie respiratorie. Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo di esplosione	Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare.
------------------------------	--

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Allontanare il personale non necessario.
------------------------	---

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Procedure di emergenza	Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia	Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.
Altre informazioni	Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione

Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche

Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

Condizioni per lo stoccaggio

Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare sotto chiave. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da :

Prodotti incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili

Fonti di accensione. Luce solare diretta. Fonti di calore.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Xilene (1330-20-7)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Xylène (tous les isomères)

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	870 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tossicità critica	SNC / ZNS
Notazione	R, B / H, B
Commento	4x15
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>Svizzera - BAT (BLV)</b>	
Nome locale	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
BAT (BLV)	2 g/l (Paramètre biologique: Acides méthylhippuriques; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Methylhippursäuren; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Butanone
MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	590 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tossicità critica	VRS, SN / OAW, NS
Notazione	R, SS <sub>c</sub> , B / H, SS <sub>c</sub> , B
Commento	15 min
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>Svizzera - BAT (BLV)</b>	
Nome locale	2-Butanone / 2-Butanon

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
BAT (BLV)	2 mg/l (27.7 µmol/l; Paramètre biologique: 2-Butanone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (27.7 µmol/l; Biologischer Parameter: 2-Butanon (MEK); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Ethylbenzène
MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	435 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Tossicità critica	Rein, Foie / Niere, Leber
Notazione	R, O <sup>B</sup> , B / H, O <sup>L</sup> , B
Commento	15 min
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 28.03.2022
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	n-Butanol
MAK (OEL TWA) [1]	150 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	150 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Tossicità critica	Yeux / Auge
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	15 min
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 28.03.2022

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
<b>Svizzera - BAT (BLV)</b>	
Nome locale	n-Butanol / n-Butanol
BAT (BLV)	2 mg/g Creatinin (Paramètre biologique: n-Butanol; Substrat d'examen: Urine) / (Biologischer Parameter: n-Butanol; Untersuchungsmaterial: Urin) 10 mg/g Creatinin (Paramètre biologique: n-Butanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: n-Butanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>
<b>toluene (108-88-3)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Toluène
MAK (OEL TWA) [1]	190 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tossicità critica	Vue, SNC / Sehen, ZNS
Notazione	R, R <sub>2D</sub> , R <sub>2F</sub> , S <sub>3C</sub> , O <sup>B</sup> , B / H, R <sub>2D</sub> , R <sub>2F</sub> , S <sub>3C</sub> , O <sup>L</sup> , B
Commento	4x15
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 28.03.2022
<b>Svizzera - BAT (BLV)</b>	
Nome locale	Toluène / Toluol

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

toluene (108-88-3)	
BAT (BLV)	<p>2 g/g creatina (1.26 mmol/mmol cr.; Paramètre biologique: Acide hippurique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Paramètre non spécifique. Influence de l'environnement.) / (1.26 mmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Hippursäure; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Nicht spezifischer Parameter. Umwelteinflüsse.)</p> <p>0.5 mg/l (4.62 µmol/l; Paramètre biologique: o-Crésol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Interprétation quantitative difficile.) / (4.62 µmol/l; Biologischer Parameter: o-Kresol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Quantitative Interpretation schwierig.)</p> <p>600 µg/l (6.48 µmol/l; Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (6.48 µmol/l; Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)</p> <p>75 µg/l (Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)</p>
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza			EN 166, EN 170

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti.

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
	Viton® II		>0,7		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
	ABEK		

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di congelamento	-50 °C
Punto di ebollizione	110 °C
Infiammabilità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità o esplosività	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	1.7 vol %
Limite superiore di esplosività	11.5 vol %
Punto di infiammabilità	7 °C
Temperatura di autoaccensione	505 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	Non disponibile

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Viscosità cinematica	319.149 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	300 mPa.s
Solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	Non disponibile
Densità	0.94 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	Non disponibile
Caratteristiche della particella	Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Fiamma nuda.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Può liberare gas infiammabili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	Nocivo se inalato.

CFS-PRIM	
STA CLP (polveri, nebbie)	2 mg/l/4h
Xilene (1330-20-7)	
DL50 orale ratto	> 4000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile al metodo UE B.1, Ratto, Femminile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 4200 mg/kg di peso corporeo (4 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
CL50 Inalazione - Ratto	29.09 mg/l (Equivalente o simile al metodo UE B.2, 4 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni)
<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
DL50 orale ratto	2193 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 8100 mg/kg peso corporeo/giorno (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
DL50 orale ratto	3500 mg/kg (Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	15433 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	17.8 mg/l (4 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni)
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
DL50 orale ratto	2292 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Femminile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	3430 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	> 17.76 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni)
<b>toluene (108-88-3)</b>	
DL50 orale ratto	5580 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile al metodo UE B.1, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 7 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	28.1 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
Tossicità per la riproduzione	Non classificato

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ulteriori indicazioni  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>CFS-PRIM</b>	
Viscosità cinematica	319.149 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi      Nocivo se inalato.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale      Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)      Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)      Non classificato

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
CL50 - Pesci [1]	2.6 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Ricambio statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Letale)
ErC50 alghe	4.36 mg/l (OCSE 201, 73 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	2993 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)
CE50 - Crostacei [1]	308 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	1972 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita)
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	5.1 mg/l (ASTM, 96 ore, Menidia menidia, Sistema a corrente, Acqua salina, Valore sperimentale, Letale)
CL50 - Pesci [2]	4.2 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	1.8 – 2.4 mg/l (US EPA, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
CE50 - Crostacei [2]	75 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	48 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [1]	5.4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Numero di cellule)
TLM - Pesci [1]	29 ppm (96 h; Lepomis macrochirus; Acqua dura)
TLM - Pesci [2]	42.3 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
TLM - Altri organismi acquatici [1]	10 - 100,96 h
Limite di soglia - Alghe [1]	> 160 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda; Prova di tossicità)
Limite di soglia - Alghe [2]	33 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Prova di tossicità)
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	1376 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	1328 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
ErC50 alghe	225 mg/l (OCSE 201, 96 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
<b>toluene (108-88-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	5.5 mg/l (96 ore, Oncorhynchus kisutch, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>CFS-PRIM</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	2.03 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2.31 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	2.44 g O <sub>2</sub> /g sostanza
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1.44 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2.1 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	3.17 g O <sub>2</sub> /g sostanza
DBO (%ThOD)	(20 day(s)) 45.4
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1.1 – 1.92 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2.46 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	2.59 g O <sub>2</sub> /g sostanza
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	2.15 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2.52 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	3.13 g O <sub>2</sub> /g sostanza
DBO (%ThOD)	0.69

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>CFS-PRIM</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
BCF - Pesci [1]	7.2 – 25.9 (56 giorno/giorni, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.2 (Read-across, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0.3 (Valore sperimentale, OCSE 117, 40 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
BCF - Pesci [1]	1 (6 settimana/e, Oncorhynchus kisutch, Sistema a corrente, Acqua salina, Valore sperimentale)
BCF - Pesci [2]	15 – 79 (Carassius auratus)
BCF - Altri organismi acquatici [1]	4.68 (Lamellibranchiata)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.6 (Valore sperimentale, Metodo UE A.8, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1 (Valore sperimentale, OCSE 117, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
<b>toluene (108-88-3)</b>	
BCF - Pesci [1]	90 (72 ore, Leuciscus idus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2.73 (Valore sperimentale, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	
<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
Tensione superficiale	28.01 – 29.76 mN/m (25 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2.73 (log Koc, Equivalente o simile all'OCSE 121, Read-across)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo. Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti.
<b>2-Butanone (78-93-3)</b>	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0.654 – 1.281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo. Poco nocivo per le piante.
<b>Etilbenzene (100-41-4)</b>	
Tensione superficiale	71.2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Metodo UE A.5)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2.71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo. Tossico per gli organismi del terreno.
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
Tensione superficiale	69.9 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCSE 115)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0.54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo. Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Tensione superficiale	27.73 mN/m (25 °C, 0.05 %)

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>toluene (108-88-3)</b>	
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
Ulteriori indicazioni	Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
Ecologia - rifiuti	Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Codice HP	HP3 - "Infiammabile": – 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; – 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; – rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; – rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa; – rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; – altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>			
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, II

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
3	3	3	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	F1
Disposizioni speciali (ADR)	274, 601, 640D
Quantità limitate (ADR)	1I
Istruzioni di imballaggio (ADR)	P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	MP19
Categoria di trasporto (ADR)	2
Pannello arancione	

Codice restrizione in galleria (ADR)

D/E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	274
Quantità limitate (IMDG)	1 L
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	P001
N° EmS (Incendio)	F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	S-E
Categoria di stivaggio (IMDG)	B
Numero GSMU	127;128

#### Trasporto aereo

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	364
Disposizioni speciali (IATA)	A3

#### Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID)	274, 601, 640D
Quantità limitate (RID)	1L
Istruzioni di imballaggio (RID)	P001, IBC02, R001

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una sostanza(e) presente nell'elenco Precursori di Droghe (Regolamento CE 273/2004 relativo ai precursori di droghe)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Allegato I
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categoria 3		Allegato I

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
			Annex II 2020/878

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2		Modificato	
3		Modificato	

Fonti di dati

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni

Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# CFS-PRIM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo

SDS\_EU\_Hilti

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.