

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

· **Articolo numero:** N9331030

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** chimica di laboratorio

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

PerkinElmer, Inc.  
710 Bridgeport Avenue  
Shelton, Connecticut 06484 USA  
CustomerCareUS@perkinelmer.com  
203-925-4600

PerkinElmer, Inc.  
Via Dell'Innovazione, 3 -20126  
Milano  
Italy

cc.italy@perkinelmer.com

P: 800 906 642

P: +39 02 3601 2500

F: +39 02 3601 2508

F: 800-780-311

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CHEMTREC (within US) 800-424-9300

CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)

CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2      H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 2      H310 Letale per contatto con la pelle.



GHS08 pericolo per la salute

Muta. 1B      H340 Può provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1A      H350 Può provocare il cancro.

STOT RE 1      H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 2)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 1)



GHS09 ambiente

*Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.*

*Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*



GHS07

*Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.*

*Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.*

*Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.*

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*

· **Pittogrammi di pericolo GHS02, GHS06, GHS08, GHS09**

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

*benzene*

*2,2'-dicloroetilene*

*acenaftilene*

*diclorometano*

· **Indicazioni di pericolo**

*H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.*

*H310 Letale per contatto con la pelle.*

*H332 Nocivo se inalato.*

*H315 Provoca irritazione cutanea.*

*H319 Provoca grave irritazione oculare.*

*H340 Può provocare alterazioni genetiche.*

*H350 Può provocare il cancro.*

*H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*

*H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **Consigli di prudenza**

*P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.*

*P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciugare la pelle [o fare una doccia].*

*P305+P351+P338 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.*

*P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*

*P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).*

*P361+P364 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.*

*P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.*

*P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

(continua a pagina 3)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 2)

· **Ulteriori dati:**

Contiene 4-cloroanilina, benzo[def]crisene. Può provocare una reazione allergica.

· **2.3 Altri pericoli**

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:**

87-68-3	esaclorobuta-1,3-diene
120-12-7	antracene, puro
120-82-1	1,2,4-triclorobenzene

· **vPvB:**

87-68-3	esaclorobuta-1,3-diene
---------	------------------------

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	diclorometano ----- ☠ Carc. 2, H351 ⚠ Acute Tox. 4, H302	45,25%
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzene ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ Acute Tox. 1, H310 ☠ Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	45,15%
CAS: 50-32-8 EINECS: 200-028-5	benzo[def]crisene ----- ☠ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,2%
CAS: 53-70-3 EINECS: 200-181-8	dibenzo[a,h]antracene ----- ☠ Carc. 1B, H350 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 56-55-3 EINECS: 200-280-6	benzo[a]antracene ----- ☠ Carc. 1B, H350 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 77-47-4 EINECS: 201-029-3	esaclorociclopentadiene ----- ☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 78-59-1 EINECS: 201-126-0	3,5,5-trimetilcicloes-2-enone ----- ☠ Carc. 2, H351 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,2%

(continua a pagina 4)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

		(Segue da pagina 3)
CAS: 84-74-2 EINECS: 201-557-4	fialato di dibutile  Repr. 1B, H360Df  Aquatic Acute 1, H400	0,2%
CAS: 85-01-8 EINECS: 201-581-5	fenantrene, puro  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,2%
CAS: 85-68-7 EINECS: 201-622-7	BBP  Repr. 1B, H360Df  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 87-68-3 EINECS: 201-765-5	esaclorobuta-1,3-diene  Acute Tox. 3, H301  Acute Tox. 4, H312 PBT; vPvB	0,2%
CAS: 88-74-4 EINECS: 201-855-4	o-nitroanilina  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalene  Carc. 2, H351  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 95-50-1 EINECS: 202-425-9	1,2-diclorobenzene  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,2%
CAS: 98-95-3 EINECS: 202-716-0	nitrobenzene  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360F; STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%
CAS: 99-09-2 EINECS: 202-729-1	m-nitroanilina  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%
CAS: 100-01-6 EINECS: 202-810-1	p-nitroanilina  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%
CAS: 106-46-7 EINECS: 203-400-5	1,4-diclorobenzene  Carc. 2, H351  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,2%
CAS: 106-47-8 EINECS: 203-401-0	4-cloroanilina  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  Carc. 1B, H350  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Sens. 1, H317	0,2%
CAS: 111-44-4 EINECS: 203-870-1	2,2'-dicloroetiletere  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330  Carc. 2, H351	0,2%

(continua a pagina 5)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

		(Segue da pagina 4)
CAS: 111-91-1 EINECS: 203-920-2	bis(2-cloroetossi)metano  Acute Tox. 3, H301	0,2%
CAS: 117-81-7 EINECS: 204-211-0	ftalato di bis(2-etilesile)  Repr. 1B, H360FD	0,2%
CAS: 117-84-0 EINECS: 204-214-7	ftalato di diottile  Repr. 2, H361	0,2%
CAS: 118-74-1 EINECS: 204-273-9	esaclorobenzene  Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 120-12-7 EINECS: 204-371-1	antracene, puro Sostanza PBT non classificata	0,2%
CAS: 120-82-1 EINECS: 204-428-0	1,2,4-triclorobenzene  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 PBT	0,2%
CAS: 121-14-2 EINECS: 204-450-0	2,4-dinitrotoluene  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 129-00-0 EINECS: 204-927-3	pirene	0,2%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	ftalato di dimetile  Acute Tox. 1, H310	0,2%
CAS: 191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	0,2%
CAS: 205-99-2 EINECS: 205-911-9	benzo[e]acefenantrilene  Carc. 1B, H350  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 206-44-0 EINECS: 205-912-4	fluorantene  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H332	0,2%
CAS: 207-08-9 EINECS: 205-916-6	benzo[k]fluorantene  Carc. 1B, H350  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 208-96-8 EINECS: 205-917-1	acenaftilene  Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330	0,2%
CAS: 606-20-2 EINECS: 210-106-0	2,6-dinitrotoluene  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%
CAS: 621-64-7 EINECS: 210-698-0	nitrosodipropilamina  Carc. 1B, H350  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302	0,2%

(continua a pagina 6)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

(Segue da pagina 5)

· Componente additiva		
CAS: 83-32-9 EINECS: 201-469-6	acenaftene	0,4%
CAS: 67-72-1 EINECS: 200-666-4	esacloroetano ☠ STOT RE 2, H373	0,2%
CAS: 86-30-6 EINECS: 201-663-0	difenilnitrosoammina ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 86-73-7 EINECS: 201-695-5	fluorene	0,2%
CAS: 91-57-6 EINECS: 202-078-3	2-metilnaftalene ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 91-58-7 EINECS: 202-079-9	2-Chloronaphthalene	0,2%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	alcool benzilico ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,2%
CAS: 101-55-3 EINECS: 202-952-4	4-Bromodiphenyl ether	0,2%
CAS: 108-60-1 EINECS: 203-598-3	ossido di bis(2-cloro-1-metiletile) ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 132-64-9 EINECS: 205-071-3	dibenzofurano	0,2%
CAS: 193-39-5 EINECS: 205-893-2	indeno[1,2,3-cd]pirene	0,2%
CAS: 541-73-1 EINECS: 208-792-1	1,3-diclorobenzene ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 7005-72-3	4-CHLOROPHENYL PHENYL ETHER	0,2%

· SVHC		
50-32-8	benzo[def]crisene	
56-55-3	benzo[a]antracene	
84-74-2	ftalato di dibutile	
85-01-8	fenantrene, puro	
85-68-7	BBP	
98-95-3	nitrobenzene	
117-81-7	ftalato di bis(2-etilesile)	
120-12-7	antracene, puro	
121-14-2	2,4-dinitrotoluene	
129-00-0	pirene	
191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	
206-44-0	fluorantene	
207-08-9	benzo[k]fluorantene	

(continua a pagina 7)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

(Segue da pagina 6)

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

\* **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

\* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

\* **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

(continua a pagina 8)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 7)

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tener pronto il respiratore.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**75-09-2 diclorometano**

TWA Valore a lungo termine: 174 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
A3, IBE

VL Valore a breve termine: 353 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 175 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
pelle

**71-43-2 benzene**

TWA Valore a breve termine: 8 mg/m<sup>3</sup>, 2,5 ppm  
Valore a lungo termine: 1,6 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm  
Cute, A1, IBE

**50-32-8 benzo[def]crisene**

TWA Valore a lungo termine: (L) ppm  
A2 IBEp

(continua a pagina 9)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 8)

<b>56-55-3 benzo[a]antracene</b>	
TWA	Valore a lungo termine: (L) ppm A2 IBEp
<b>77-47-4 esaclorociclopentadiene</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 0,11 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm A4
<b>78-59-1 3,5,5-trimetilcicloes-2-enone</b>	
TWA	Limite Ceiling: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm A3
<b>84-74-2 ftalato di dibutile</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>87-68-3 esaclorobuta-1,3-diene</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 0,21 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm Cute, A3
<b>91-20-3 naftalene</b>	
TWA	Valore a breve termine: (79) mg/m <sup>3</sup> , (15) ppm Valore a lungo termine: (52) mg/m <sup>3</sup> , (10) ppm Cute, (A4)
<b>95-50-1 1,2-diclorobenzene</b>	
TWA	Valore a breve termine: 301 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 150 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm A4
VL	Valore a breve termine: 306 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 122 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
<b>98-95-3 nitrobenzene</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 5,0 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Cute, A3, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm Pelle
<b>100-01-6 p-nitroanilina</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 3 mg/m <sup>3</sup> Cute, A4, IBE
<b>106-46-7 1,4-diclorobenzene</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 60 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm A3
VL	Valore a breve termine: 60 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valore a lungo termine: 12 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm pelle
<b>111-44-4 2,2'-dicloroetilere</b>	
TWA	Valore a breve termine: 58 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valore a lungo termine: 29 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Cute, A4

(continua a pagina 10)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

(Segue da pagina 9)

**117-81-7 ftalato di bis(2-etilesile)**

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>  
A3

**118-74-1 esaclorobenzene**

TWA Valore a lungo termine: 0,002 mg/m<sup>3</sup>  
Cute, A3

**120-82-1 1,2,4-triclorobenzene**

TWA Limite Ceiling: 37 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
VL Valore a breve termine: 37,8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
Valore a lungo termine: 15,1 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
Pelle

**131-11-3 ftalato di dimetile**

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>

**205-99-2 benzo[e]acefenantrilene**

TWA Valore a lungo termine: (L) ppm  
A2 IBEp

**Componenti con valori limite biologici:**

**75-09-2 diclorometano**

IBE 0,3 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: Diclorometano

**71-43-2 benzene**

IBE 25 µg/g creatinina  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: Acido S-Fenil mercapturico

500 µg/g creatinina  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: acido trans,trans-muconico

**98-95-3 nitrobenzene**

IBE 5 mg/g creatinina  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: f.t.f.s.l  
Indicatore biologico: p-nitrofenolo

1,5 % di emoglobina  
Campioni: sangue  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: metaemoglobina

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 11)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 10)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*
- **Maschera protettiva:**  
*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

- **Materiale dei guanti**  
*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Transparent
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· **Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	-96,7 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	40 °C

(continua a pagina 12)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: *Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C*

(Segue da pagina 11)

· <b>Punto di infiammabilità:</b>	-11 °C
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	555 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
Inferiore:	1,2 Vol %
Superiore:	22 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	453 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,271 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:</b>	1,28 mg/L
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
Solventi organici:	91,4 %
Contenuto solido:	4,8 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 13)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

(Segue da pagina 12)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta**

Letale per contatto con la pelle.

Nocivo se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

<b>75-09-2 diclorometano</b>		
Orale	LD50	1600 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	88 mg/l (rat)
<b>71-43-2 benzene</b>		
Orale	LD50	4894 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	48 mg/kg (mouse)
Per inalazione	LC50/4 h	9980 mg/l (mouse)
<b>77-47-4 esaclorociclopentadiene</b>		
Orale	LD50	1300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	430 mg/kg (rabbit)
<b>85-68-7 BBP</b>		
Orale	LD50	2330 mg/kg (rat)
<b>91-20-3 naftalene</b>		
Orale	LD50	490 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (rat)
<b>95-50-1 1,2-diclorobenzene</b>		
Orale	LD50	500 mg/kg (rat)
<b>106-46-7 1,4-diclorobenzene</b>		
Orale	LD50	500 mg/kg (rat)
<b>106-47-8 4-cloroanilina</b>		
Orale	LD50	310 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3200 mg/kg (rat)
<b>111-44-4 2,2'-dicloroetilene</b>		
Orale	LD50	75 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	90 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	0,33 mg/l (rat)
<b>120-82-1 1,2,4-triclorobenzene</b>		
Orale	LD50	756 mg/kg (rat)
<b>121-14-2 2,4-dinitrotoluene</b>		
Orale	LD50	268 mg/kg (rat)
<b>606-20-2 2,6-dinitrotoluene</b>		
Orale	LD50	177 mg/kg (rat)

(continua a pagina 14)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

(Segue da pagina 13)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Può provocare alterazioni genetiche.
- **Cancerogenicità**  
Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.  
Tossico per pesci e plancton.  
Molto tossico per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:**

87-68-3	esaclorobuta-1,3-diene
120-12-7	antracene, puro
120-82-1	1,2,4-triclorobenzene

· **vPvB:**

87-68-3	esaclorobuta-1,3-diene
---------	------------------------

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 15)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

(Segue da pagina 14)

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· <b>14.1 Numero ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1992
· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	1992 LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (BENZENE, DICHLOROMETANO), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (BENZENE, DICHLOROMETHANE), MARINE POLLUTANT  FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (BENZENE, DICHLOROMETHANE)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b> · <b>Etichetta</b>	3 (FT1) Liquidi infiammabili 3+6.1
· <b>IMDG</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Liquidi infiammabili 3/6.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Liquidi infiammabili 3 (6.1)

(continua a pagina 16)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 15)

· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Marcatura speciali (ADR):</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 1,2,4-triclorobenzene, benzo[a]antracene Sì Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> · <b>Numero EMS:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili 336 F-E,S-D Liquid halogenated hydrocarbons B SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Quantità limitate (LQ)</b> · <b>Quantità esenti (EQ)</b>  · <b>Categoria di trasporto</b> · <b>Codice di restrizione in galleria</b>	II Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml 2 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	II Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1992 LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (BENZENE, DICLOROMETANO), 3 (6.1), II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	diclorometano Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302	45,25%
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzene Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 1, H310 Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	45,15%

(continua a pagina 17)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C

(Segue da pagina 16)

CAS: 83-32-9 EINECS: 201-469-6	acenaftene	0,4%
-----------------------------------	------------	------

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**  
H2 TOSSICITÀ ACUTA  
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico  
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**

· <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)</b>		
50-32-8	benzo[def]crisene	Annex III Part B
87-68-3	esaclorobuta-1,3-diene	Annex I Part A Annex III Part B Annex IV
118-74-1	esaclorobenzene	Annex I Part A Annex III Part B Annex IV
193-39-5	indeno[1,2,3-cd]pirene	Annex III Part B
205-99-2	benzo[e]acefenantrilene	Annex III Part B
207-08-9	benzo[k]fluorantene	Annex III Part B

· <b>ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)</b>		
84-74-2	ftalato di dibutile	Sunset date: 2015-02-21
85-68-7	BBP	Sunset date: 2015-02-21
117-81-7	ftalato di bis(2-etilesile)	Sunset date: 2015-02-21
121-14-2	2,4-dinitrotoluene	Sunset date: 2015-08-21

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 5, 28, 29, 43, 49, 50a, 50c,

· <b>Regolamento (UE) N. 649/2012</b>		
71-43-2	benzene	Annex I Part 1
85-68-7	BBP	Annex I Part 1 Annex I Part 2
87-68-3	esaclorobuta-1,3-diene	Annex V Part 1
118-74-1	esaclorobenzene	Annex I Part 3 Annex V Part 1
120-82-1	1,2,4-triclorobenzene	Annex I Part 1

· <b>Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b>		
84-74-2	ftalato di dibutile	
85-68-7	BBP	
101-55-3	4-Bromodiphenyl ether	
117-81-7	ftalato di bis(2-etilesile)	

(continua a pagina 18)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 17)

· **Disposizioni nazionali:**

· **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**

Sostanza cancerogena gruppo III (pericolosa).

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Il personale non deve essere esposto a questa sostanza pericolosa L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	91,4

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

50-32-8	benzo[def]crisene
56-55-3	benzo[a]antracene
84-74-2	ftalato di dibutile
85-01-8	fenantrene, puro
85-68-7	BBP
98-95-3	nitrobenzene
117-81-7	ftalato di bis(2-etilesile)
120-12-7	antracene, puro
121-14-2	2,4-dinitrotoluene
129-00-0	pirene
191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene
206-44-0	fluorantene
207-08-9	benzo[k]fluorantene

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Declinazione di responsabilità**

Le informazioni fornite nellapresente scheda di sicurezza, si basano sulle nostre conoscenze attuali e, sono ritenute corrette al momento della pubblicazione . Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia di precisione e completezza. Le informazioni fornite hanno solo uno scopo informativo e non forniscono alcuna garanzia o dichiarazione di qualità. Tutti i materiali possono presentare pericoli di natura ignota e dovranno essere utilizzati con cautela. Sebbene siano descritti alcuni pericoli, è impossibile garantire che siano gli unici esistenti. PerkinElmer Life and Analytical Sciences non è responsabile per gli eventuali danni causati dall'utilizzo o dal contatto con il prodotto.

(continua a pagina 19)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 18)

· **Frase rilevanti**

- H225 *Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
- H226 *Liquido e vapori infiammabili.*
- H300 *Letale se ingerito.*
- H301 *Tossico se ingerito.*
- H302 *Nocivo se ingerito.*
- H304 *Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.*
- H310 *Letale per contatto con la pelle.*
- H311 *Tossico per contatto con la pelle.*
- H312 *Nocivo per contatto con la pelle.*
- H314 *Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
- H315 *Provoca irritazione cutanea.*
- H317 *Può provocare una reazione allergica cutanea.*
- H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
- H330 *Letale se inalato.*
- H331 *Tossico se inalato.*
- H332 *Nocivo se inalato.*
- H335 *Può irritare le vie respiratorie.*
- H340 *Può provocare alterazioni genetiche.*
- H350 *Può provocare il cancro.*
- H351 *Sospettato di provocare il cancro.*
- H360Df *Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.*
- H360F *Può nuocere alla fertilità.*
- H360FD *Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.*
- H361 *Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.*
- H372 *Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*
- H373 *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*
- H400 *Molto tossico per gli organismi acquatici.*
- H410 *Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- H411 *Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- H412 *Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **Scheda rilasciata da:** Environmental, Health and Safety

· **Interlocutore:**

Within the USA: 1-(800)-762-4000

Outside the USA: 1-(203)-712-8488

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

(continua a pagina 20)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.07.2021

Revisione: 28.07.2021

**Denominazione commerciale: Semi-Volatile Cal STD, Method 8270C**

(Segue da pagina 19)

*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*  
*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*  
*Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1*  
*Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3*  
*Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2*  
*Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B*  
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*  
*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*  
*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*  
*Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B*  
*Carc. 1A: Cancerogenicità – Categoria 1A*  
*Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B*  
*Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2*  
*Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B*  
*Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B*  
*Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B*  
*Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2*  
*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*  
*STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1*  
*STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2*  
*Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1*  
*Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1*  
*Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1*  
*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*  
**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT