Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.07.2025 Numero versione 4 Revisione: 22.07.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Isoamyl alcohol

· **Articolo numero:** 39557
· **Numero CAS:**
123-51-3
· **Numeri CE:**
204-633-5
· **Numero indice:**
603-006-00-7
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Informazioni fornite da:** Dipartimento di sicurezza Telefono: +49 6221 13840-34
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Informazioni sull'emergenza medica in caso di avvelenamento
Centro antiveleni di Mainz-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Consigli in tedesco e inglese)

*
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo:** GHS02, GHS07
· **Avvertenza:** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo:**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H332 Nocivo se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 1)

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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	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.

· **Ulteriori dati:**
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo** GHS02, GHS07
· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo** vien meno
· **Consigli di prudenza**

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
· **PBT:** PBT - Valutazione non disponibile.
· **vPvB:** vPvB - Valutazione non disponibile.
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze**
· **Numero CAS:**
123-51-3 3-metilbutan-1-olo
· **Numero/i di identificazione:**
· **Numeri CE:** 204-633-5
· **Numero indice:** 603-006-00-7
· **Descrizione:**
· **Formula sec. Hill:** $C_5H_{12}O$
· **MW:** 88,15

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
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:**
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 2)

· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare accuratamente. In caso di disturbi, consultare un medico.
· **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti con acqua corrente. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oculista.
· **Ingestione:**
Sciacquare la bocca e consultare un medico.
Non indurre il vomito!
· **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 di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO_2, 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**
Possibilità di formazione di vapori e gas pericolosi durante il riscaldamento o in caso di incendio.
I vapori possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria.
Sostanza infiammabile, i vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono sul terreno.
La pressione nel contenitore potrebbe aumentare in caso di incendio o riscaldamento. Rischio di scoppio!
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio e anidride carbonica
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
· **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
Take action to prevent static discharges.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
· **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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare i contenitori ben chiusi e all'asciutto.
· **7.3 Usi finali particolari:** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
123-51-3 3-metilbutan-1-olo (80-100%)	
TWA	Valore a breve termine: 451 mg/m³, 125 ppm Valore a lungo termine: 361 mg/m³, 100 ppm
VL	Valore a breve termine: 37 mg/m³, 10 ppm Valore a lungo termine: 18 mg/m³, 5 ppm

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· **Protezione respiratoria:**
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro A/P2.
· **Protezione delle mani:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
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 bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Gomma di cloroprene

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 4)

Guanti in neoprene.
· **Protezione degli occhi/del volto:** Occhiali protettivi a tenuta.
· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali:**	
· **Stato fisico:**	Liquido
· **Colore:**	incolore
· **Odore:**	caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	-117 °C
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**	131-132 °C
· **Infiammabilità:**	Liquido e vapore infiammabile secondo il Regolamento CLP (UE) n. 1272/2008: Flam. Liq. 3 H226 Infiammabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore:**	
· **inferiore:**	1,2 Vol %
· **superiore:**	~8 Vol %
· **Punto di infiammabilità:**	43 °C
· **Temperatura di autoaccensione:**	340 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **pH:**	Nessuna informazione disponibile
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica:**	Nessuna informazione disponibile
· **Viscosità dinamica:**	Nessuna informazione disponibile
· **Solubilità:**	
· **Acqua a 20 °C:**	25 g/l
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):**	Nessuna informazione disponibile
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	2,7 hPa
· **Densità e/o densità relativa:**	
· **Densità a 20 °C:**	0,808-0,818 g/cm³
· **Densità relativa:**	Nessuna informazione disponibile

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:**	
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Non definito.
· **Peso molecolare**	88,15 g/mol

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:**
Reazioni con ossidanti forti.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 5)

I vapori possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria.

· **10.4 Condizioni da evitare:**
Evitare le alte temperature, le fiamme e le scintille.
Umidità

· **10.5 Materiali incompatibili:**
Evitare il contatto con:
Ossidanti forti
varie materie plastiche

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *In caso di incendio: vedere la sezione 5*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**
· **Tossicità acuta:** *Nocivo se inalato.*

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

Orale	LD50	1.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3.216 mg/kg (rabbit)
	LC50/96h	700 mg/l (trout)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** *Provoca irritazione cutanea.*
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** *Provoca grave irritazione oculare.*
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità:** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· **Tossicità per la riproduzione:** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** *Può irritare le vie respiratorie.*
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli:**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** *Non sono disponibili informazioni rilevanti*

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità:**

· **Tossicità acquatica:**

EC50/48h	260 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	493 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **12.2 Persistenza e degradabilità:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· **Ulteriori indicazioni:**
Il prodotto è facilmente biodegradabile.
84 % in 27 d
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· **12.4 Mobilità nel suolo:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
· **PBT:** *Non applicabile.*
· **vPvB:** *Non applicabile.*
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 6)

· **12.7 Altri effetti avversi:**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Smaltire secondo le norme ufficiali.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi non puliti devono essere smaltiti come il prodotto, in conformità alle norme ufficiali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1105
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	1105 PENTANOLI
· **IMDG, IATA**	PENTANOLS
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Classe:**	3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta:**	3
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Non applicabile.
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Liquidi infiammabili
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	30
· **Numero EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto**	3
· **Codice di restrizione in galleria**	D/E

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.07.2025 Numero versione 4 Revisione: 22.07.2025

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 7)

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1105 PENTANOLI, 3, III

*
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
· **Categoria Seveso** P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40
· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta
· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
La sostanza non è contenuta
· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
La sostanza non è contenuta
· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
La sostanza non è contenuta

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	80-100

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza prodotti
· **Interlocutore:** +49 6221 13840-34
· **Data della versione precedente:** 02.05.2018
· **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
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Isoamyl alcohol

(Segue da pagina 8)

bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international 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
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3