

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

Articolo numero: T867

Numero di registrazione Miscela - numeri di registrazione dei componenti, vedere il Capitolo 3

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Prodotti chimici per il laboratorio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Germania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Informazioni fornite da: Department Health, Safety and Environment

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

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

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 1)

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Ulteriori dati:

-

2.3 Altri pericoli

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanolo F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-≤2,5%

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:**

Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto

Inalazione:

Assicurare l'apporto di aria fresca.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua.

Dopo il massiccio e prolungato contatto con la pelle:

Usare crema protettiva per la protezione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con acqua corrente. In caso di sintomi consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

(continua a pagina 3)



Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 2)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritanti
Dermatite
Malessere
Vomito
Vertigini

Pericoli Rischio di disturbi respiratori.

4.3 Indicazione della 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:

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
CO₂, 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:

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

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.

Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con pelle e occhi.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare dispositivi di protezione individuale.

Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

6.2 Precauzioni ambientali:

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

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:


Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.
Non conservare a contatto con ossidanti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Tenere il recipiente ben chiuso.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
64-17-5 etanolo	
TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm A3
78-93-3 butanone	
TWA	Valore a breve termine: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm IBE
VL	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm

DNEL
Operaio

A lungo termine - Effetti sistemici:	
64-17-5 etanolo	
Cutaneo	DNEL 343 mg/kg (operaio)

(continua a pagina 5)

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



Stampato il: 27.11.2014

Numero versione 2

Revisione: 27.11.2014

Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	DNEL	950 mg/m ³ (operaio)
78-93-3 butanone		
Cutaneo	DNEL	1161 mg/kg (operaio)
Per inalazione	DNEL	600 mg/m ³ (operaio)

Acuto - Effetti sistemici:**64-17-5 etanolo**

Per inalazione	DNEL	1900 mg/m ³ (operaio)
----------------	------	----------------------------------

Utente**A lungo termine - Effetti sistemici:****64-17-5 etanolo**

Orale	DNEL	87 mg/kg (utente)
Cutaneo	DNEL	206 mg/kg (utente)
Per inalazione	DNEL	114 mg/m ³ (utente)

78-93-3 butanone

Orale	DNEL	31 mg/kg (utente)
Per inalazione	DNEL	106 mg/m ³ (utente)

Acuto - Effetti sistemici:**64-17-5 etanolo**

Cutaneo	DNEL	950 mg/kg (utente)
Per inalazione	DNEL	950 mg/m ³ (utente)

Acuto - locali sistemici:**78-93-3 butanone**

Cutaneo	DNEL	412 mg/kg (utente)
---------	------	--------------------

PNEC**64-17-5 etanolo**

PNEC	0,63 mg/kg (Suolo)
	580 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,79 mg/l (Acqua di mare)
	3,6 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)
	0,96 mg/l (Acqua dolce)
	2,75 mg/l (Rilascio sporadica)

78-93-3 butanone

PNEC	22,5 mg/kg (Suolo)
	709 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	55,8 mg/l (Acqua di mare)
	285 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)
	55,8 mg/l (Acqua dolce)
	55,8 mg/l (Rilascio sporadica)

Componenti con valori limite biologici:**78-93-3 butanone**

IBE	2 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Metil etil chetone

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 5)

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

Protezione delle vie respiratorie:



Richiesta quando siano generati vapori/aerosol: Tipo di filtro suggerito: Filtro A

Protezione delle mani:



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

gomma butilica, Spessore del guanto: 0,7mm

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

Valore per la permeazione: Level \leq 6

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore: \geq 0,3 mm

Valore per la permeazione: Level \leq 4

Protezione degli occhi:



Occhiali protettivi a tenuta

Protezione del corpo

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	Arancione
Odore:	Simile all'alcool
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile

valori di pH: Nessuna informazione disponibile.

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	80 °C

Punto di infiammabilità: 17 °C

Infiammabilità (solido, gassoso): Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di accensione: 425 °C

Temperatura di decomposizione: Nessuna informazione disponibile.

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	3,5 Vol %
Superiore:	15,0 Vol %
Proprietà comburenti	Nessuna informazione disponibile.

Tensione di vapore a 20 °C: 59 hPa

Densità a 20 °C:	0,85 g/cm ³
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile
Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile

Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Completamente miscibile.

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Nessuna informazione disponibile.

Viscosità:

Dinamica:	Nessuna informazione disponibile.
Cinematica:	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

(continua a pagina 8)


Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 7)

Metalli alcalini
Anidridi
Metalli alcalino terrosi
Ossidi di alogeni
Ossidi metallici
Nitrati
Perossido
perclorati
acido perclorico

Agenti ossidanti forti
Acido nitrico

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:
composti alogeno - alogenati
cromo (VI) ossido
Idruri
Ossidi di fosforo

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme, scintille

10.5 Materiali incompatibili:

gomma
plastiche varie

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

64-17-5 etanolo		
Orale	LD ₅₀	7060 mg/kg (ratto) (TOXNET)
Per inalazione	LC ₅₀ /4 h	95,6 mg/l (ratto) (IUCLID)
78-93-3 butanone		
Orale	LD ₅₀	2740 mg/kg (ratto) (TOXNET)
Cutaneo	LD ₅₀	6480 mg/kg (su coniglio) (TOXNET)

Sintomi specifici negli esperimenti su animali:

Nessuna informazione disponibile.

Irritabilità primaria:**sulla pelle:**

In caso di esposizione prolungata o ripetuta: possibile dermatite.

sugli occhi:

Lieve irritazione.

Dopo inalazione:

Quando vapori / aerosol: Rischio di assorbimento.

Sensibilizzazione:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**Mutagenicità delle cellule germinali**

(continua a pagina 9)


Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 8)

Nessuna informazione disponibile

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione disponibile

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Addizionale informazioni tossicologiche

dopo la deglutizione:

Malattia

Vomitare

Danni al fegato

Dopo assorbimento:

Disturbo del sistema nervoso centrale

Sonnolenza

Vertigini

Caduta della pressione sanguigna

Anestesia

Disturbi cardiovascolari

Altre informazioni

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità**Tossicità acquatica:**

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

Tossicità ai pesci:	
64-17-5 etanolo	
LC ₅₀	8140 mg/l/96 h (Leuciscus idus) (IUCLID)
78-93-3 butanone	
LC ₅₀	2990 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD-203)
Tossicità per le dafnie:	
64-17-5 etanolo	
EC50	>9000 - <15000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
78-93-3 butanone	
EC50	308 mg/l/48 h (Daphnia magna) (OECD-202)
Tossicità delle alghe:	
64-17-5 etanolo	
IC5	5000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (Lit.)
78-93-3 butanone	
IC50	1972 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-201)

(continua a pagina 10)


Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 9)

Tossicità ai batteri:	
64-17-5 etanolo	
EC5	6500 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID) 16h
78-93-3 butanone	
EC5	1150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h IUCLID)

12.2 Persistenza e degradabilità

facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:**Osservazioni:**

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
Metodi di trattamento dei rifiuti**Consigli:**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:**Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU**ADR, IMDG, IATA**

UN1170

14.2 Nome di spedizione dell'ONU**ADR**

1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA

ETHANOL SOLUTION

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Segue da pagina 10)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG, IATA



Classe	3 Liquidi infiammabili
Etichetta	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler: 33

Numero EMS: F-E,S-E

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:**ADR**

Quantità limitate (LQ) 1L

Quantità esenti (EQ) Codice: E2

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

Categoria di trasporto 2

Codice di restrizione in galleria D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Code: E2

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN1170, ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	50-100

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

(continua a pagina 12)


Denominazione commerciale: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(Segue da pagina 11)

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.

Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Scheda rilasciata da: Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale

Interlocutore: Herr Heine

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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3