

SCHEDA DI SICUREZZA

GRAM'S DIFFERENTIATOR (ACETONE, IMS)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006, allegato II e successive modifiche. Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto GRAM'S DIFFERENTIATOR
Codice del prodotto: PL.7006, PL.7006/25, PL.7006/100, PL.7007, PL.7008

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Prodotto chimico di laboratorio.
Usi sconsigliati: Nessuno segnalato.

1.2 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: Pro-Lab Diagnostics
3 Bassendale Road
Wirral
Merseyside
CH62 3QL

Numero di telefono: 0151 353 1613
Numero di fax: 0151 353 1614
mowen@pro-lab.com

Distributore: Biolife Italiana S.r.l.
Viale Monza 272
20128 Milano
Tel. +39 02/25.209.1 Fax: +39 02/2576428
www.biolifeitaliana.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda Milano)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici Liquido infiammabile (cat.2) H225
Pericoli per l'uomo Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 2 - H371 STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille o fiamme libere.
	Vietato fumare.	
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso
	P303+P361 +P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
	P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	P308+P311	in CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale /internazionale	

Contiene Acetone

Consigli di prudenza supplementari

P240	Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / a prova di esplosione.
P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche
P261	Non respirare i vapori / aerosol.
P264	Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.
P403+P233	Conservare in luogo ben ventilato. Mantenere il contenitore ben chiuso.
P403+P235	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere al fresco.
P405	Conservare sotto chiave.

2.3 Altri perico

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili o tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

ACETONE CAS-No: 67-64-1	EC No: 200-662-2	50/100%
Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 2 – H225 Eye irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336		
ETANOLO CAS-No: 64-17-5	EC No: 200-578-6	25-<50%
Sostanza con limite nazionale di esposizione sul posto di lavoro		
Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 2 – H225		
METANOLO CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	N°di reg. REACH: 01-2119433307-44-XXXX
Classificazione (EC 1272/2008) Flam. Liq.2 – H225 Acute tox: 3 – H301 Acute tox: 3 – H311 Acute tox: 3 – H331 STOT SE 1- H370		

Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazioni generali** Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme
- Se inalato** E' importante intervenire immediatamente. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte o cintura. Assicurare una buona circolazione. Portare la persona colpita all'aria aperta. Mettere la persona incosciente sul fianco in posizione di recupero e assicurarsi che la respirazione possa avvenire. Quando la respirazione è difficoltosa, personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno.
- Se ingerito** Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito se non sotto la direzione di personale medico. Nel dubbio consultare subito un medico.
- In caso di contatto con la pelle** Lavare subito la pelle contaminata con acqua per molti minuti. Togliersi gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi** Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua. Rivolgersi a un medico se i disturbi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Se inalato** I sintomi di sovraesposizione possono comprendere i seguenti: tosse, oppressione toracica. Sonnolenza, vertigini, disorientamento, Può causare disagio.
- Se ingerito** Può provocare malessere se ingerito.
- In caso di contatto con la pelle** Provoca lieve irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazione e secchezza cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi** Può essere irritante per gli occhi.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare un getto d'acqua come mezzo di estinzione, perché estenderebbe l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Rischi specifici** Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono incendiarsi con una scintilla, una superficie calda o un tizzone.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Procedure di estinzione speciali: Fronteggiare il fuoco da distanza di sicurezza o da una postazione protetta. Utilizzare acqua nebulizzata per ridurre i vapori. Raffreddare i contenitori esposti al calore con acqua nebulizzata e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Se una perdita o fuoriuscita non ha preso fuoco, usare acqua nebulizzata per disperdere i vapori e proteggere gli uomini che fermano la perdita.

Equipaggiamento protettivo per gli addetti all'estinzione:

In caso di incendio, indossare guanti, occhiali e indumenti protettivi idonei. Indossare dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. Usare l'equipaggiamento protettivo adatto ai materiali circostanti.

SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- Precauzioni personali** Seguire le precauzioni per una manipolazione sicura descritta in questa scheda di sicurezza. Non fumare, non provocare scintille, fiamme o altre fonti di ignizione nelle vicinanze dello sversamento. Fornire una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodo per la pulizia Fare attenzione poiché il pavimento o altre superfici potrebbero diventare scivolosi. Assorbire in vermiculite, sabbia, terra asciutta o altro materiale non combustibile idoneo. Smaltire i rifiuti in discariche autorizzate secondo la normativa dell'Autorità di smaltimento rifiuti.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Vedere la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per le disposizioni di smaltimento, vedere la sezione 13. Per i pericoli per l'ambiente vedere la sezione 12.

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per l'uso Evitare di respirare i vapori. Evitare le fuoriuscite e il contatto prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di nebbie. Mettere a terra il contenitore e le attrezzature per il trasporto.

Consigli generali di igiene sul lavoro Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Quando si utilizza questo prodotto devono essere disponibili le attrezzature per il lavaggio oculare e la doccia di emergenza. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per la conservazione Conservare a temperatura non superiore a 20°C
Classe di conservazione Liquidi infiammabili

7.3 Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono descritti nella sezione 1.2

SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nome	STD	TWA – 8 Hrs		STEL – Min		Note
ACETONE	WEL	500 ppm	1210 mg/m ³	1500 ppm	3620 mg/m ³	
ETANOLO	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³			
METANOLO	WEL	200 ppm	266 mg/m ³	250 ppm	333 mg/m ³	Sk

WEL= Workplace Exposure Limit

Sk= Può essere assorbito attraverso la pelle

acetone (CAS: 67-64-1)

DNEL Lavoratori - inalazione; Long term systemic effects: 1210 mg/m³
Lavoratori - inalazione; Short term local effects: 2420 mg/m³
Lavoratori - dermica; Long term systemic effects: 186 mg/kg/day
Popolazione - inalazione; Long term systemic effects: 200 mg/m³
Popolazione - dermica; Long term systemic effects: 62 mg/kg/day

PNEC Popolazione - Orale; Long term systemic effects: 62 mg/kg/day
Acqua dolce; 10.6 mg/l
Acqua dolce; Intermittent release; 21 mg/l
Acqua di mare 1.06 mg/l
STP; 100 mg/l
Sedimento (acqua dolce); 30.4 mg/kg
Sedimento (acqua marina); 3.04 mg/kg
Terreno; 29.5 mg/kg

metanolo (CAS: 67-56-1)

Lavoratori - inalazione; Long term systemic effects: 260 mg/m³
Lavoratori - inalazione; Short term systemic effects: 260 mg/m³

Lavoratori - inalazione; Long term local effects: 260 mg/m³
 Lavoratori - inalazione; Short term local effects: 260 mg/m³
 Lavoratori - dermica; Long term systemic effects: 40 mg/kg/day
 Lavoratori - dermica; Short term systemic effects: 40 mg/kg/day
 Popolazione - inalazione; Long term systemic effects: 50 mg/m³
 Popolazione - inalazione;; Short term systemic effects: 50 mg/m³
 Popolazione - inalazione; term local effects: 50 mg/m³
 Popolazione - inalazione; Short term local effects: 50 mg/m³
 Popolazione - dermica; Long term systemic effects: 8 mg/kg/day
 Popolazione - dermica; Short term systemic effects: 8 mg/kg/day
 Popolazione - Orale; Long term systemic effects: 8 mg/kg/day
 Popolazione - Orale; Short term systemic effects: 8 mg/kg/day
 - Acqua dolce; 20.8 mg/l
 - Acqua dolce; Intermittent release; 1540 mg/l
 - Acqua di mare; 2.08 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sedimento (Acqua dolce); 77 mg/kg
 - Sedimento (Acqua marina); 7.7 mg/kg
 - Terreno; 100 mg/kg

PNEC

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Evitare l'inalazione di vapori e spruzzi / nebbioline. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani Devono essere sempre usati guanti impenetrabili resistenti ad agenti chimici e conformi agli standard approvati se la valutazione del rischio indica che è possibile il contatto con la pelle. I guanti più adatti devono essere scelti in collaborazione con il fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al limite di durata del loro materiale. Si raccomanda di cambiare frequentemente i guanti

Protezioni per occhi/volto indossare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove c'è possibilità di contatto con gli occhi.

Altre protezioni per corpo e pelle Indossare indumenti protettivi antistatici se c'è rischio di incendio da elettricità statica

Misure di igiene Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Quando si utilizza questo prodotto devono essere disponibili le attrezzature per il lavaggio oculare e la doccia di emergenza. Attuare buone procedure di igiene personale

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, deve essere fornita una protezione respiratoria adeguata. Chiedere consiglio al supervisore sugli standard di protezione dell'azienda. Deve essere indossata una protezione respiratoria conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio indica che è possibile l'inalazione di agenti inquinanti.

SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Incolore
Odore	odore di alcool
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e Intervallo di ebollizione.	56 - 78°C a 1013 hPa
Punto di fusione	non rilevante
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Fattore di evaporazione	nessun dato disponibile
pH,	non rilevante
Viscosità	nessun dato disponibile
Valore di Solubilità (G/100G H ₂ O@20°C)	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Soglia olfattiva (inferiore)	nessun dato disponibile
Soglia olfattiva (superiore)	nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità (°C)	<23°C
Temperatura di autocombustione (°C)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (superiore)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (inferiore)	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri di classificazione come ossidante.

9.2 Altre informazioni

nessun dato disponibile

SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

nessun pericolo di reattività noto associato a questo prodotto o ai suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare:

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO₂). Il monossido di carbonio (CO). Gas di azoto (NO_x). Idrocarburi. Non si decompone se manipolato e immagazzinato come raccomandato.

SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta – orale

(LD50 orale)

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE oral (mg/kg) 12,000.24

Tossicità acuta – dermica

(LD50 dermica)

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE oral (mg/kg) 12,000.24

Tossicità acuta – inalatoria

(LD50 inalatoria)

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE inalazione (gas ppm) 28,000.56

ATE inalazione (vapori mg/l) 120.0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati animali

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Eye Irrit. 2 - H319 Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione respiratoria e cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

STOT-SE	STOT SE 3 - H336_Può provocare sonnolenza o vertigini.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT-RE	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo di aspirazione</u>	Sulla base della struttura chimica non si prevede un rischio di aspirazione
Inalazione	I sintomi seguenti alla sovraesposizione possono includere i seguenti: dolore o irritazione. Irritazione di naso, gola e via aerea. Tosse. Respiro affannoso / difficoltà respiratorie.
Ingestione	Può causare fastidio se ingerito.
Contatto con la pelle	Non sono noti sintomi specifici. Il contatto prolungato e frequente può causare arrossamenti e irritazione.
Contatto con gli occhi	Provoca irritazione agli occhi.
Pericoli per la salute acuta e cronica	Non sono noti effetti specifici a lungo termine.
Via di esposizione	Inalazione Ingestione Dermica

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Tossicità acuta:

Tossicità acuta (LD50 Orale)

Ratto: 5800 mg/kg

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE orale (mg/kg) 5800

Tossicità acuta dermica (LD50 dermica)

Coniglio: 7427 mg/kg

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE dermica (mg/kg) 7427

Tossicità acuta inalatoria

Ratto: LC50 inalatoria gas ppm/V **54000**

Ratto: LC50 inalatoria vapore mg/L **128**

Informazioni da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE inalazione (gas, ppm) 54000

ATE inalazione (vapori mg/l) 128

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione cutanea

Test di massimizzazione del porcellino d'india (GPMT): Non sensibilizzante.

Informazione da dossier REACH

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Genotossicità- in vitro

Aberrazione cromosomica: Negativo.

Informazione da dossier REACH.

Cancerogenicità:

Cancerogenicità

NOEL: 0.1 ml, topo, applicazione dermica

Informazione da dossier REACH.

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva:

Tossicità riproduttiva – sviluppo

Tossicità materna: NOAEC 2200 ppm per inalazione. Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-SE 3 – H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta.

STOT- esposizione ripetuta NOAEL 20000 ppm,orale, Topo

Informazione da dossier REACH. Non classificato come tossico per un organo bersaglio dopo l'esposizione ripetuta.

METANOLO (CAS 67-56-12)**Tossicità acuta orale**

LD50 orale Programma internazionale sulla sicurezza chimica (IPCS 1997). Criteri di salute ambientale 196: Metanolo. Ginevra, Organizzazione Mondiale della Sanità. Tossico se ingerito

ATE orale (mg/kg) 100

Tossicità acuta dermica

LD50 dermica Conversione della misura del punto di tossicità acuta (Converted acute toxicity point estimate cATpE). Tossico per contatto con la pelle

Tossicità acuta inalatoria

LC50 inalatoria Conversione della misura del punto di tossicità acuta (Converted acute toxicity point estimate cATpE) Tossico per inalazione

ATE inalazione (gas, ppm) 700

ATE inalazione (vapori mg/l) 3.0

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 2.5cm x 2.5cm, 20 h Coniglio

Punteggio eschar di eritema: 0-Nessun eritema

Punteggio di edema:0-nessun edema

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 0.05 ml, 24 ore, Coniglio.

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea:

Test di massimizzazione del porcellino d'india (GPMT).

Porcellino d'india: Non sensibilizzante.

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-SE 1 – H370 Provoca danni agli organi.

Organi bersaglio Occhi, Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta LOAEL 2340 mg / kg / giorno, Orale, Monkey Informazioni sul dossier REACH.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ETANOLO (CAS 64-17-5)**Tossicità acuta orale:**

(LD50 Orale)

Ratto 10470 mg/kg

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATE orale (mg/kg) 10.470

Tossicità acuta inalatoria

(LC50 inalatoria)

Ratto 124.7 (vapori) mg/l a 4 ore

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATE inalatoria (vapori mg/L) 124.7

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 0.2 mL 24 ore, Coniglio.

Primary Dermal irritation Index (PDI): 0

Informazione da dossier REACH

Non Irritante.

Sensibilizzazione cutanea:

GPMT (guinea pig maximization test)-topo: non sensibilizzante

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità- in vitro

Mutazione genica: Negativo

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità- in vivo

Aberrazione cromosomica: Negativo.

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: IARC gruppo 1 Cancerogeno per l'uomo**Tossicità riproduttiva:****Tossicità riproduttiva – Fertilità**

Studiom su due generazioni: NOAEL 15% in acqua. Orale Topo P

Informazione da dossier REACH.

Tossicità riproduttiva – sviluppo

Tossicità materna – NOAEL: 16000 ppm, inalazione, Ratto

Informazione da dossier REACH.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:

STOT – esposizione ripetuta

LOAEL 4 mL/kg , Orale, Ratto

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Comunque grandi o frequenti fuoriuscite possono avere effetti pericolosi per l'ambiente.**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****ACETONE (CAS: 67-64-1)****Tossicità acuta - Pesci**

LC50 96 ore 6210 mg/l, Pimephales promelas

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

LC50 24 ore 8800 mg/l, Daphnia pulex

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

NOEC 192 ore 530 mg/l Microcystis aeruginosa

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Microorganismi

EC12 30 minuti: 1000 mg/l, Fanghi Attivi

Informazione da dossier REACH.

Tossicità cronica – Invertebrati acquatici

NOEC 28 Giorni: 1106-2212 mg/l Daphnia magna

LOEC, 28 giorni: 2212 mg/l, Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

METANOLO (CAS 67-56-1)**Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 ore: 15400 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill)

EC₅₀, 96 hours: 12700 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill)

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

EC50 96 ore: 18260 mg/l Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 96 ore: ~ 22000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Microorganismi

IC50 3 ore: > 1000 mg/l Fanghi Attivi
Informazione da dossier REACH.

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta – Pesci

LC50 96 hours 14200 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow)
Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

LC50 48 hours 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia
Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 72 hours 275 mg/l Chlorella vulgaris
Informazione da dossier REACH.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica – pesci, primi stadi di vita

NOEC, 120 ore: 250 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Tossicità cronica – Invertebrati acquatici

NOEC, 9 giorni: 9.6 mg/l, Daphnia magna

12.2 Persistenza e degradabilità:

Degradabilità

nessun dato disponibile sulla degradabilità di questo prodotto. Le sostanze volatili vengono degradate nell'atmosfera in pochi giorni.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Persistenza e degradabilità: La sostanza è facilmente biodegradabile.

Fotolisi

Aria: DT50 ~10 giorni

Informazione da dossier REACH.

Biodegradabilità

Degradabilità in acqua (90.9%) 28 giorni

Informazione da dossier REACH

METANOLO (CAS 67-56-1)

Fotolisi

Aria: DT50 17.2 giorni

Informazione da dossier REACH.

Biodegradabilità

In acqua (95%) 20 giorni

In acqua (91%): 15 giorni

In acqua (88%): 10 giorni

In acqua (76%) 5 giorni

Informazione da dossier REACH

La sostanza è facilmente biodegradabile

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Biodegradabilità

In acqua (74%) 10 giorni

La sostanza è facilmente biodegradabile

Informazione da dossier REACH.

Domanda di ossigeno

1.99 g O₂/g sostanza

Informazione da dossier REACH.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Potenziale di bioaccumulo

non determinato

Coefficiente di Partizione

non determinato

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Coefficiente di Partizione
Informazione da dossier REACH

log. Pow -0.24

METANOLO (CAS 67-56-1)

Coefficiente di Partizione
Informazione da dossier REACH

log. Pow - 0.77

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Coefficiente di Partizione

log. Pow - 0.35

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità

Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da tutte le superfici. Il prodotto contiene sostanze che sono solubili in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Costante della legge di Henry

2.929 Pa m³/mol a 25°C

Tensione superficiale

23700 mN/m a 20°C

Informazioni da dossier REACH

METANOLO (CAS 67-56-1)

Mobilità

mobile

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tensione superficiale

24.5 mN/m a 20°C

Informazione da dossier REACH

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Etanolo:

Risultati della valutazione PBT e vPvB

questa sostanza non è classificata come PBT e PvB secondo i criteri attualmente adottati dalla UE.

Metanolo:

questa sostanza non è classificata come PBT e PvB secondo i criteri attualmente adottati dalla UE

12.6 Altri effetti avversi

non rilevante

SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

Informazioni generali

Riutilizzare o riciclare i prodotti, ove possibile. Smaltire i prodotti in eccedenza e quelli che non possono essere riciclati tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Residui e contenitori vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi secondo le disposizioni locali e nazionali.

Metodi di smaltimento

Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Mettere i rifiuti in contenitori sigillati, etichettati. Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle normative nazionali.

SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

No. ONU (ADR/RID) 1993

No. ONU (IMDG) 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (acetone)
Nome di spedizione (IMDG)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (acetone)
Nome di spedizione (ICAO)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (acetone)
Nome di spedizione (ADN)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (acetone)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID classe	3
ADR/RID codice di classificazione	F1
ADR/RID etichetta	3
IMDG classe	3
ICAO classe/divisione	3
ADN classe	3



Etichette per il trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio ADR/RID/ADN:	II
Gruppo di imballaggio IMDG:	II
Gruppo di imballaggio ICAO:	II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS	F-E, S-E
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di emergenza	*3YE
N° di identificazione del pericolo (ADR/RID)	33
Codice restrizione tunnel	(D/E)

14.7 Trasporto all'ingrosso secondo l'allegato II di MARPOL73 / 78 ed il codice IBC non rilevante

SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti nazionali: EH40/2005 Limiti di esposizione sul luogo di lavoro

Legislazione UE

Direttiva del Consiglio, del 20 maggio 1975, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324 / CEE). 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 (e successive modifiche).
Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 Dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (e successive modifiche).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella Scheda di Sicurezza

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
ATE: Acute Toxicity Estimate.
BCF: Bioconcentration Factor.
DNEL: Derived No Effect Level.
EC₅₀: 50% of maximal Effective Concentration.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
LC₅₀: Lethal Concentration to 50 % of a test population.
LD₅₀: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level.
NOEC: No Observed Effect Concentration.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Abbreviazioni e acronimi di classificazione

Flam. Liq. = liquido infiammabile
Eye Irrit. = irritazione oculare
STOT SE = Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola
Acute Tox. = Tossicità acuta

Procedure di classificazione ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: (Parere di esperti). Eye Irrit. 2 - H319 provoca grave irritazione oculare. STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini (Metodo di calcolo).

Commenti di revisione: Classificazione in base al regolamento (UE) 1272/2008.

Data di revisione	01/10/2017
Revisione	9
Edizione precedente	27/09/2016
N. della SDS	791

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
H331 Tossico se inalato
H301 Tossico se ingerito
H311 Tossico per contatto con la pelle
H319 Provoca grave irritazione oculare
H336 Può provocare sonnolenza e vertigini
H370 Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale)

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono state ottenute da fonti attuali e affidabili. Tuttavia, vengono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza o accuratezza. Dal momento che le condizioni per l'uso, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di questo prodotto sfuggono al controllo di Pro-Lab Diagnostics, è responsabilità degli utenti valutarne le modalità di utilizzo a seconda delle proprie particolari condizioni. Si suggerisce di leggere attentamente questa scheda di sicurezza prima di maneggiare il prodotto.

Traduzione a cura di Biolife Italiana S.r.l.
Originale disponibile su richiesta