



KX L-INK
DETERGENTE SGRASSANTE PER LA
RIMOZIONE DELLE MACCHIE DI
INCHIOSTRO

Data Compilazione 13/07/2020
 Data Revisione 13/07/2020
 Data Stampa 22/12/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Identificazione del preparato: KX L-INK
- 1.2 Pertinenti usi identificati della miscela: DETERGENTE SGRASSANTE PER LA RIMOZIONE DELLE MACCHIE DI INCHIOSTRO
- Usi sconsigliati: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.
- 1.3 Prodotto e Distribuito da **KEMIX S.r.l.**
 Via dei Mandarinini, 8
 00040 Pomezia (RM)
 Tel.: 06.93377217 Fax: 06 93377249
 Email: info@kemixprofessional.it
 Sito: www.kemixprofessional.it
- 1.4 Telefono di emergenza: CENTRO ANTIVELENI ROMA -POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
 Tel. 06.3054343
 CENTRO ANTIVELENI BERGAMO - OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO
 Tel. 800 88.33.00
 CENTRO ANTIVELENI FIRENZE -AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI
 Tel. 055.7947819
 CENTRO ANTIVELENI FOGGIA - AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FOGGIA
 Tel.0881.732326
 CENTRO ANTIVELENI MILANO - OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA
 Tel. 02.66101029
 CENTRO ANTIVELENI NAPOLI - AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI
 Tel. 081.7472870
 CENTRO ANTIVELENI PAVIA - FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI
 Tel. 0382.24444

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:
 Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti:

Pittogrammi



AVVERTENZE: Attenzione

Indicazioni di pericolo: H319 Provoca grave irritazione oculare

Altre Indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Prevenzione: P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso, P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti

Reazione: P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Conservazione:

Smaltimento:

COMPOSIZIONE CHIMICA

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% tensioattivi anionici, sapone

Altri componenti: coloranti

profumo, Benzyl Alcohol

2.3 Altri pericoli

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Contiene:

ALCOL BENZILICO: $1 \leq x < 5$

CAS 100-51-6, CE 202-859-9 ; INDEX 603-057-00-5; Nr. Reg. 01-2119492630-38-XXXX

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332

2-BUTOSSIETANOLO: $1 \leq x < 5$

CAS 111-76-2; CE 203-905-0; INDEX 603-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119475108-36-XXXX

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319,

Skin Irrit. 2 H315

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER: $1 \leq x < 3$
 CAS 166736-08-9
 Classificazione 1272/2008 (CLP)
 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	non previsti
Contatto con gli occhi:	lavaggio oculare a palpebra aperta per quindici minuti con acqua o soluzione fisiologica. Visita medico-oculistica obbligatoria in caso di irritazione persistente.
Contatto con la pelle:	lavare con acqua
Ingestione:	non indurre il vomito; diluire con acqua il contenuto gastrico. Somministrare agenti antischiuma (dimeticone). Contattare il Centro Antiveneni

4.2 Principali sintomi sia acuti che ritardati : non disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali : non disponibile

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Idonei mezzi estinguenti ::	acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma
Mezzi estinguenti non idonei:	nessuno
5.2 Pericolo speciali derivanti dalla sostanza o miscela ::	non previsti
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi :	non previsti

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	guanti di gomma
6.2 Precauzioni ambientali:	evitare che il prodotto e le acque di lavaggio terminino nella rete fognaria, nelle acque superficiali o nel suolo
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	assorbire le perdite con materiale inerte (sabbia, segatura). Lavare l'area con acqua.
6.4 Riferimento ad altre sezioni i	vedi sez. 8 e 13

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:	il prodotto non è reattivo
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali	non sono previste particolari precauzioni; conservare il prodotto nei contenitori originali

incompatibilità:

7.3 Usi finali particolari: non previsti

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 5,4 mg/m³
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Per via orale
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 4 mg/kg bw/day
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Dermico
 Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
 Valore limite : 20 mg/kg bw/day
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Inalazione
 Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
 Valore limite : 27 mg/m³
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Per via orale
 Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
 Valore limite : 20 mg/kg bw/day
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Dermico
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 4 mg/kg bw/day
 Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Dermico
 Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
 Valore limite : 40 mg/kg bw/day
 Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Inalazione
 Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
 Valore limite : 110 mg/m³
 Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Dermico
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 8 mg/kg bw/day
 Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Inalazione
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 22 mg/m³
 PNEC
 Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Valore limite : 1 mg/l
 Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Valore limite : 2,3 mg/l
 Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Valore limite : 0,1 mg/l
 Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Valore limite : 5,27 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Valore limite : 0,527 mg/kg
 Tipo di valore limite : PNEC terreno (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Valore limite : 0,45 mg/kg
 Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)Valori DNEL/DMEL e PNEC DNEL/DMEL
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
 Via di esposizione : Inalazione

2-butossietanolo:
 Workers - Hazard via inhalation route Systemic effects
 Long term exposure Hazard assessment conclusion:
 DNEL (Derived No Effect Level) Value: 98 mg/m³
 Most sensitive endpoint: repeated dose toxicity
 Acute/short term exposure Hazard assessment conclusion:
 DNEL (Derived No Effect Level) Value: 1 091 mg/m³
 Tossicità acuta - orale
 Tossicità acuta orale (DL₅₀mg/kg) 1.300,0 Specie Ratto
 STA orale (mg/kg) 1.300,0
 Tossicità acuta - dermica
 Note (dermico DL₅₀) OECD 402
 STA dermico (mg/kg) 1.100,0
 Tossicità acuta - inalazione
 STA inalazione (gas ppmV) 4.500,0
 STA inalazione (vapori mg/L) 11,0
 STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)1,5

8.2 Controllo dell'esposizione :

Protezione respiratoria: non prevista

Protezione delle mani: per soggetti con epidermide particolarmente sensibile o allergici alle sostanze riportate al punto 3 si consiglia l'utilizzo di guanti di gomma o di PVC

Protezione degli occhi: non prevista, tuttavia evitare il contatto con gli occhi

Protezione della pelle: abiti da lavoro

Pericoli termici: non disponibile

Dispositivi di protezione individuale



Consigliati:

Controllo dell'esposizione ambientale: evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

- aspetto: liquido limpido di colore rosso
 - odore: mandorla

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

- pH Talquale	9.0
- punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile
- punto/intervallo di ebollizione:	>100°C
- punto di infiammabilità:	non applicabile
- velocità di evaporazione	non applicabile
- infiammabilità (solidi, gas):	non applicabile
- limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile
- tensione di vapore:	non applicabile
- densità di vapore:	non applicabile
- densità relativa:	0.99 - 1.01
- solubilità:	
- idrosolubilità:	totale
- liposolubilità (n-esano):	parziale
- coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	non disponibile
- temperatura di auto accensione	non disponibile
- temperatura di decomposizione	
- viscosità	non applicabile
- proprietà esplosive:	non applicabile
- proprietà comburenti:	non applicabile

9.3 Altre informazioni: il prodotto non è infiammabile

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività	non si ravvisano ulteriori pericoli legati alla reattività oltre quelli riportati nei sottocapitoli successivi.
10.2 Stabilità chimica	il prodotto risulta stabile se opportunamente stoccato
10.3 Possibilità di reazione pericolose	il prodotto non provoca reazioni pericolose, tuttavia non miscelare con altri prodotti
10.4 Condizioni da evitare:	il prodotto è stabile, non sono previste particolari precauzioni chimico - fisiche da prendere
10.5 Materiali incompatibili:	prodotti a base di tensioattivi anionici che riducono l'efficacia del prodotto
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi :	non previsti

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: > 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (Orale) 1414 mg/kg Guinea Pig - OECD 401

LD50 (Cutanea) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 2,2 mg/l/4h OECD 403 - Rat

ALCOL BENZILICO

LD50 (Orale) 1230 mg/kg Rat
 LD50 (Cutanea) 2000 mg/kg Rabbit
 LC50 (Inalazione) > 4,1 mg/l/4h Rat
 OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER
 LD50 (Orale) > 300 mg/kg Rat - OECD 423
 CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE
 Provoca grave irritazione oculare
 SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
 CANCEROGENICITÀ
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità:**
- 2-BUTOSSIETANOLO
 LC50 - Pesci 1464 mg/l/96h OECD 203 - Oncorhynchus Mykiss
 EC50 - Crostacei 1800 mg/l/48h OECD 202 - Daphnia magna
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 911 mg/l/72h OECD 201
- OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER
 LC50 - Pesci > 10 mg/l/96h Brachydanio rerio - OECD 203
 EC50 - Crostacei > 10 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202 parte 1
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus - OECD 201
- 12.2 Persistenza e degradabilità:**
- 2-BUTOSSIETANOLO
 Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
 Rapidamente degradabile
 ALCOL BENZILICO
 Rapidamente degradabile
- OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER
 Rapidamente degradabile >60% (28d) - OECD 301B
- 12.3 Potenziale di accumulo:**
- 2-BUTOSSIETANOLO
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81
 ALCOL BENZILICO
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,1
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,71
- 12.4 Mobilità nel suolo** Dato non disponibile
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non PBT o vPvB (valutazione eseguita sui singoli ingredienti)
- 12.6 Altri effetti avversi:** Dato non disponibile

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti :

In caso di versamenti recuperare il prodotto, se non è possibile inviare allo smaltimento in ottemperanza alla normativa nazionale (Per l'Italia: D. Lgs. del 3 aprile 2006, n.152). Tenere presente che il prodotto possiede azione battericida che può diminuire l'efficacia degli impianti di depurazione biologici.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente Trasporto stradale: ADR non rilevabile

Trasporto Stradale o Ferroviario

Trasporto Marittimo

Trasporto Aereo

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: non applicabile

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A)

Norme internazionali

Regolamento 648/2004 CE

Regolamento 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n.1297/2014 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n.918/2016 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n.1179/2016 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n.776 2017 ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)

Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

Regolamento 830/2015 SDS All II

L'elenco sopra riportato deve ritenersi non esaustivo

15.2. Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo dei simboli di pericolosità e delle Frasi di pericolo citate nelle sezioni 2 e 3 della scheda relative ai singoli componenti:

Frase H - Regolamento 1272/2008 CE:

Simboli e Frasi R - Direttiva 67/548 EEC:

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4
 Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1
 Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2
 Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2
 H302 Nocivo se ingerito.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H332 Nocivo se inalato.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H315 Provoca irritazione cutanea.

ABBREVIAZIONI e ACRONIMI :

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
 DNEL = Livello Derivato di Non Effetto
 DMEL = Livello Derivato di Effetto Minimo
 EC50 = Concentrazione effettiva mediana
 IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%
 Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato
 LC50 = Concentrazione letale, 50%
 LD50 = Dose letale media
 PNEC = Concentrazione Prevista di Non Effetto
 n.a. = non applicabile
 n.d. = non disponibile
 PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
 SNC = Sistema nervoso centrale
 STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
 (STOT) RE = Esposizione ripetuta
 (STOT) SE = Esposizione singola
 Studio Chiave = Studio di maggiore pertinenza
 TLV@TWA = Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo
 TLV@STEL = Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione
 UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or

Variable composition)

vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile

P = Persistente

vP = molto Persistente

B = Bioaccumulabile

vB = molto Bioaccumulabile

PBT = Persistente, Bioaccumulabile, Tossico