DIELDRIN | ڈائی ایلڈرین ICSC: 0787

CAS # 60-57-1 RTECS # IO1750000 un # 2761 EC # 602-049-00-9	دیگرنام: **1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1.4.4a.5.6.7.8.8a-octahy-dro-endo-1,40exo-5,8-dimethanonaphth** **3,4,5,6,9,9-Hexachloro-1a,2,2a,3,6,6a,7,7a-octahydro-(1aalpha,2B,6B,6aal-pha,7B,7aalp** **HEOD** فارمولا: **$C_{12}H_8Cl_6O$** سالمانی وزن 380.9

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلل (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہوسکتی ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں .		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ :			

جسم میں داخلہ :		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے :	(نگلنے کے اندر دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں (پاؤڈر کی صورت میں نہیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے :	جسم میں جذب ہوسکتا ہے (نگلنے کے دیکھیں)	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا :		حفاظتی گوگل استعمال کریں استعمال کریں or چہرے کی شیلڈ	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں :	اینٹھن چکراہٹ سردرد متلی قے آنا پٹھے پھڑکنا	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی میں . activated charcoal گھول کر پلائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات :	پیک کرنا اور لیبل لگانا :
گرے ہوئے یا بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں محفوظ کرلیں	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں شدید بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41b.	غیر آتش گیر مادہ آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک' جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں **کیمیائی خطرات:** یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہوجاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے یہ تکسیدی مادوں اور تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے ذخیرہ کرنے کے دوران ہائیڈروجن کلورائیڈ پیدا ہونے کی وجہ سے دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے **ہوا میں مقررہ حدود:** (Occupational exposure limits) TLV (as TWA): 0.25 mg/m^3 , A4 (skin) (ACGIH 1997).	**جسم میں داخلے کے راستے:** یہ مادہ جسم میں اور نگلنے سے جذب ہوسکتا ہے **سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات:** 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تبخیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے **مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات:** مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہوسکتا ہے یہ مادہ جو اینٹھن پر منتج ہوتا ہے طبی نگہداشت میں رکھیں **جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات:** یہ مادہ جسم میں جمع ہو کہ مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے۔

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 175-176 سنٹی گریڈ **کثافت:** 1.7 گرام فی ملی لٹر **پانی میں حل پذیری:** بالکل نہیں **20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر:** 0.0004Pa	**Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ:** 6.2

ماحولیاتی اعدادوشمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہوسکتا ہے شہد کی مکھیوں اور پرندوں پر خصوصی توجہ دی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہوسکتا ہے خاص طور پر آبی جانداروں میں اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کو محلل (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلل کا کارڈ بھی دیکھیں اگر کمرشل فارمولیشن میں شامل محلل (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں Alvit, Dieldrex, Dieldrite, Illoxol Quintox, اور Octalox, Panoram, تجارتی نام ہیں

مزید معلومات:

LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS
International Programme on Chemical Safety

UNEP

Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999