

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol
 Produkt č. EML-a, EEML200F, EEML400D, ZE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Výroba elektrických zariadení
 Použitia, ktoré sa neodporúčajú. At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálne a chemické riziká Flam. Aerosol 1 - H222
 Ľudské zdravie EUH066;STOT Single 3 - H336
 Životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

Klasifikácia (1999/45/EHS)

F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

Fyzikálne a chemické riziká

Pri zahrievaní sa vytvára pretlak, pri ktorom môže dôjsť k explózií aerosólovej nádoby. Po striekaní do otvoreného plameňa alebo na rozžhavený materiál sa môžu vznietiť nádoby z aerosólov.

2.2. Prvky označovania

Oznacenie V Súlade S (ES) C. 1272/2008



Výstražné Slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné Upozomenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

Bezpečnostné Upozornenia

P210	Uchovávajúce mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Dodatocné Opatrenia

P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P410+412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Doplňujúce informácie na etikete

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný ako PBT/vPvB podľa súčasných kritérií EÚ.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

PENTANE	80-100%	
CAS číslo: 109-66-0	EC č.: 203-692-4	Registracné Číslo: 01-2119459286-30
Klasifikácia (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikácia (67/548/EHS) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	
PROPAN-2-OL	1-5%	
CAS číslo: 67-63-0	EC č.: 200-661-7	
Klasifikácia (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klasifikácia (67/548/EHS) F;R11 Xi;R36 R67	

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

Poznámky K Zloženiu

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Držte postihnutého v teple a pokoji. Vyhľadajte rýchlu lekársku pomoc. Privolajte lekársku pomoc.

Požitie

Ľhneď vypláchnite ústa a poskytnite čerstvý vzduch.

Kontakt s pokožkou

Ľhneď opláchnite pokožku mydlom a vodou. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Uistite sa, že pred vypláchnutím ste vybrali kontaktné šošovky z očí. Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach. Pokračujte v oplachovaní 15 minút. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Používajte: Prášok. Vysušte chemikálie, piesok, dolomit atď. Vodný sprej, hmla alebo opar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

Nezvyčajné Riziko Požiaru A Výbuchu.

Aerosólové nádoby môžu v ohni explodovať.

Špecifické riziká

Produkt je horľavý a teplom sa môžu tvoriť výpary, ktoré môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pri zahrievaní sa vytvára pretlak, pri ktorom môže dôjsť k explózii aerosólovej nádoby.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne Protipožiarne Postupy

Odstráňte nádobu z požiarnej zóny, ak sa dá tak urobiť bez rizika.

Ochranné vybavenie pre požiarnikov.

V prípade požiaru je nutný samostatný dýchací prístroj a úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste ochranný odev, opísaný v časti 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do odtokov, vodných tokov alebo do zeme.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte vo vermikulíte, suchom piesku alebo zemine a preložte do kontajnerov. Dobre vetrajte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Noste ochranný odev, opísaný v časti 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pozri časť 11 pre ďalšie informácie o zdravotných rizikách. Produkt obsahuje látku, ktorá je nebezpečná pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhotrvajúce nežiaduce účinky vo vodnom prostredí. Tiež pozri časť 12. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nerozlievajte a zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Dobre vetrajte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri miernych teplotách na suchom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne popísané v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

PENTANE (CAS: 109-66-0)

DNEL				
Priemysel	Dermálne	Dlhodobý	Systémové účinky	432 mg/kg/deň
Priemysel	Vdýchnutie.	Dlhodobý	Systémové účinky	3000 mg/m3
Spotrebiteľ	Orálne	Dlhodobý	Systémové účinky	214 mg/kg/deň
Spotrebiteľ	Dermálne	Dlhodobý	Systémové účinky	214 mg/kg/deň
Spotrebiteľ	Vdýchnutie.	Dlhodobý	Systémové účinky	643 mg/m3
PNEC				
voda	0.23	mg/l		
Sediment	1.2	mg/kg		
Pôda	0.55	mg/kg		
ČOV	3.6	mg/l		

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL				
Priemysel	Dermálne	888	mg/kg/deň	
Priemysel	Vdýchnutie.	500	mg/m3	
Spotrebiteľ	Dermálne	319	mg/kg/deň	
Spotrebiteľ	Vdýchnutie.	89	mg/m3	
Spotrebiteľ	Orálne	26	mg/kg/deň	
PNEC				
Čerstvá voda	140.9	mg/l		
Morská voda	140.9	mg/l		
Sediment	552	mg/kg		
Pôda	28	mg/kg		

8.2. Kontroly expozície

Podmienky procesu

Používajte ovládaciu reguláciu na zníženie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície. Poskytnite stanicu na preplachovanie očí.

Technické opatrenia

Poskytnite zodpovedajúce vetranie, vrátane príslušného miestneho odsávania, aby sa zabezpečilo, že sa neprekročí definovaná medzná hodnota v zamestnaní.

Ochrana dýchacej sústavy

Ak je vetranie nedostatočné, musí sa poskytnúť vhodný respirátor. Odporúča sa používať dýchacie zariadenie v kombinácii s filtrom typu A2/P2. EN14387

Ochrana rúk

Ak jestvuje nebezpečenstvo priameho styku, alebo postriekania, musia sa použiť ochranné rukavice. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené. Odporúčajú sa rukavice z nitrilového kaučuku, PVA alebo vitonu. Gloves should conform to EN374

Ochrana očí

Tam, kde je pravdepodobná expozícia, noste povolené chemické ochranné okuliare. EN166

Iná Ochrana

Noste odev vhodný na prevenciu pred možnosťou styku s kvapalinou a opakovaným či dlhším stykom s parami.

Hygienické opatrenia

Na konci každej pracovnej zmeny a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa vždy umyte. Na prevenciu pred vysušením pokožky, používajte vhodné mlieko na ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. NEFAJČITE V PRACOVNOM PRIESTORE!

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól Kvapalina
Farba	Bezfarebné
Zápach	Charakteristika
Rozpustnosť	S vodou nemiešateľný
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C)	36 (96.8F)
Teplota rozkladu (°C)	-130 (-202F)
Relatívna hustota	0.650 @ 20 °c (68F)
Objemová Hustota	650 kg/m3
Tlak pár	5.33 kPa @ 19 °c (66.2F)
Teplota vzplanutia (°C)	- 48 (-54.4F) CC (uzavretý kelímok).
Teplota samovznietenia (°C)	309
Spodná Hranica Vznetenia (%)	1.4

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

Horná Hranica Vznetenia (%)

7.8

Upozornenie

Dané informácie sa týkajú hlavných prímiesí.

9.2. Iné informácie

Opis Prchavosti

Prchavý

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvá špecifickej reaktivity spojené s týmto výrobkom.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nedostupné.

Nebezpečná Polymerizácia

Nebude polymerizovať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s teplom, plameňom a inými zápalnými zdrojmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, Ktorým Sa Treba Vyhýbat

Silné alkálie. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie

Nie sú dostupné informácie.

Iné Úcinky Na Zdravie

Nie sú dôkazy o karcinogénnych vlastnostiach tejto látky.

Vdýchnutie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy. Pary môžu vyvolať bolesti hlavy, únavu, závraty a nevoľnosť. Vysoké koncentrácie výparov môžu dráždiť dýchaciu sústavu a viesť k bolestiam hlavy, únave, nevoľnosti a vracaniu.

Kontakt s pokožkou

Produkt má odmasťovací účinok na pokožku. Dlhší styk môže spôsobiť vysušenie pokožky. Dlhšie trvajúca alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť vážne podráždenie.

Pri kontakte s očami

Dráždi oči.

Cesta Vstupu

Vdýchnutie.

Toxikologické informácie o zložkách.

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol
PENTANE (CAS: 109-66-0)

Toxická Dávka 1 - LD 50

>2000 mg/kg (orálne potkan)

Toxická Dávka 2 - LD 50

446 mg/kg (ivn-myš)

Toxická Koncentrácia - LC 50

364, 000 mg/m³/30h (inh-potkan)

Akútna toxicita:

Akútna toxicita (Orálna LD50)

> 2000 mg/kg

Akútna toxicita (Termálna LD50)

> 40 mg/l (výpary) Potkan 4 hodiny

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akútna toxicita:

Akútna toxicita (Orálna LD50)

5280 mg/kg Potkan

Akútna toxicita (Termálna LD50)

12800 mg/kg Králik

72.6 mg/l (výpary) Potkan 4 hodiny

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Akútna toxicita:

Akútna toxicita (Orálna LD50)

> 2000 mg/kg Potkan

Akútna toxicita (Termálna LD50)

> 2000 mg/kg Potkan

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

Nebezpečné pre životné prostredie, ak sa dostane do vodných tokov.

12.1. Toxicita

Ekologické informácie o zložkách.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akútna toxicita – Ryby

LC50 96 hodiny 9640 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Akútna toxicita – Vodné bezstavovce

EC50 48 hodiny 13299 mg/l Daphnia magna

Akútna toxicita – Vodné rastliny

EC50 72 hodiny > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akútna toxicita – Mikroorganizmy

EC50 > 1.000 mg/l Aktivovaný kal

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Akútna toxicita – Ryby

LC50 96 hodiny > 71 mg/l Brachydanio rerio (Danio pruhované)

Akútna toxicita – Vodné bezstavovce

EC50 48 hodiny 51 mg/l Daphnia magna

Akútna toxicita – Vodné rastliny

EC50 72 hodiny > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť

Nejestvujú údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

Ekologické informácie o zložkách.

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Odbúrateľnosť

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál

O bioakumulácii nejstujú žiadne dostupné údaje.

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne nádoby sa nesmú spaľovať kvôli riziku výbuchu. Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN Číslo (ADR/RID/ADN)	1950
OSN Číslo (IMDG)	1950
OSN Číslo (ICAO)	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov AEROSOLS (PENTANE)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN Trieda	2.1
ADR/RID/ADN Trieda	Class 2: Gases
Znacka ADR Č.	2.1
IMDG Trieda	2.1
ICAO Trieda/Delenie	2.1
Oznacenie Pri Preprave	



14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka Nebezpečná Pre Životné Prostredie/Znecisťuje More



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EMS F-D, S-U
 Kód obmedzenia pre tunely (D)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EU

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami).

Autorizácia (Hlava VII nariadenia 1907/2006)

Nie sú zaznamenané žiadne špecifické autorizácie pre tento výrobok.

Obmedzenia (Hlava VII nariadenia 1907/2006)

Nie sú zaznamenané žiadne špecifické obmedzenia pre tento výrobok.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Vydal Helen O'Reilly
 Revízia APRIL 2013
 Revízia 7
 KBÚ Č. 11552

Oznacenie Nebezpečenstva - V Plnom Znení

R36 Dráždi oči.
 R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R12 Mimoriadne horľavý.
 R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
 R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 R11 Veľmi horľavý

Kompletné Výstražné Upozornenia

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odvolanie

Tieto informácie sa vzťahujú len na tento konkrétny materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál použije v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Tieto informácie sú, podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti, presné a hodnoverné k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna záruka na ich presnosť, hodnovernosť alebo úplnosť. Je na zodpovednosti užívateľa uistiť sa o primeranosti týchto informácií pre jeho konkrétne použitie.