

ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER
Číslo výrobku CCL, ECCL200, ZE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití čisticích prostředků
Použití, která se nedoporučují V této chvíli nemáme informace o omezení použití . Budou zahrnuty v bezpečnostním listu až budou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální a chemická nebezpečí	Není klasifikováno.
Lidské zdraví	Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; STOT Single 2 - H371
Životní prostředí	Aquatic Chronic 3 - H412
Klasifikace (1999/45/EHS)	Xn; R20/21/22, R68/20/21/22. R52/53.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Fyzikální a chemická nebezpečí

Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby. Při vyprazdňování nad otevřeným ohněm nebo žhavými předměty může aerosolová nádoba vzplanout.

2.2 Prvky označení

Obsahuje METHANOL
Oznacení V Souladu S (ES) C. 1272/2008

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER



Signálním Slovem	Varování	
Standardní Vety O Nebezpečnosti	H302 H312 H332 H371 H412	Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit poškození orgánů . Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny Pro Bezpečné Zacházení	P280 P251 P410+412	Používejte ochranné rukavice a ochranu očí a obličeje. Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
Doplňující Pokyny Pro Bezpečné Zacházení	P271 P260 P302+352	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/aerosoly. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

2.3 Další nebezpečnost

Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S) -1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE		60-80%
Číslo CAS: -	Číslo ES: 420-640-8	
Klasifikace (ES 1272/2008) Aquatic Chronic 3 - H412	Klasifikace (67/548/EHS) R52/53	
METHANOL		1-5%
Číslo CAS: 67-56-1	Číslo ES: 200-659-6	
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370	Klasifikace (67/548/EHS) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
DIMETHYLETHER		1-5%
Číslo CAS: 115-10-6	Číslo ES: 204-065-8	
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klasifikace (67/548/EHS) F+;R12	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámky Ke Složení

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechování

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Přivolejte lékařskou pomoc. Zajistěte klid, teplo a čerstvý vzduch.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY! Okamžitě odneste postiženého od zdroje expozice. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc! Zajistěte klid, teplo a čerstvý vzduch.

Kontakt s kůží

Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. Přivolejte neprodleně lékařskou pomoc, pokud se objeví symptomy po omytí.

Kontakt s očima

Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a poskytněte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete podle symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

Neobvyklá Nebezpečí Při Požáru A Výbuchu

Aerosolové nádoby mohou v ohni explodovat.

Zvláštní nebezpečí

Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Při Hašení

Používejte vodu na chlazení nádob a rozptýlení par. Nádoby v blízkosti požáru je třeba odstranit nebo chladit vodou.

Ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Nechte vsáknout do vermikulitu, suchého písku nebo hlíny a dejte do kontejnerů. Neznečišťujte vodní zdroje či kanály.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Další informace o zdraví škodlivých účincích viz bod 11. Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Viz také oddíl 12. Seberte a zneškodněte uniklý materiál jak je popsáno v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima. Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročí-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte schválený respirátor.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Název	STD	PEL		NPK-P		Poznámky
DIMETHYLETHER	PEL			1062 ppm	2000 mg/m ³	NPK-P
METHANOL	PEL	188,5 ppm	250 mg/m ³	754 ppm	1000 mg/m ³	D, NPK-P

PEL = Přípustné expoziční limity.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky



Podmínky procesu

Používejte technickou kontrolu na omezení znečištění vzduchu na povolenou hranici expozice. Zajistěte pohotovostní oční sprchu.

Technická opatření

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

Ochrana dýchacích orgánů

Žádná zvláštní doporučení se neuvádějí, ale respirační ochrana musí být použita, když hranice obecně překračuje doporučenou hranici expozice. Doporučuje se používat respirátor s kombinovaným filtrem, typ A2/P3. EN14387

Ochrana rukou

V případě nebezpečí kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny. Doporučují se rukavice z nitrilové gumy, PVA nebo Vitonu. Gloves should conform to EN374

Ochrana očí

Noste osvědčené protichemické bezpečnostní brýle tam, kde se dá rozumně předpokládat expozice očí. Při nebezpečí rozstříkávání noste ochranné brýle nebo ochranný štít. EN166

Další Ochranná Opatření

Noste vhodný oděv, aby se zcela zabránilo kontaktu s kapalinou a opakovanému, nebo delšímu kontaktu s párou.

Hygienická opatření

NEKUŘTE NA PRACOVIŠTI! Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte každý oděv, který se znečistí. Pokud se kůže znečistí, okamžitě ji omyjte vodou a mýdlem. Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo vysychání kůže. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled	Kapalina
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Žádná charakteristická vůně.
Rozpustnost	Nemísí se s vodou
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	>55 (>131 F)

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Bod tavení (°C)	-80 (-112 F)
Relativní hustota	1.37 - 1.40 @ 20 °c (68 F)
Tlak páry	30 kPa @ 20 °c (68 F)

9.2 Další informace

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná zvláštní nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplot.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není k dispozici.

Nebezpečná Polymerizace

Nepolymerizuje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku s kyselinami a oxidačními látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, jichž je třeba se vyvarovat

Silné kyseliny. Silné alkálie. Silné oxidující látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oheň tvoří: Toxické plyny/páry/dýmy: Kysličník uhelnatý (CO). Kysličník uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechování

Nebezpečný při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

Požítí

Zdraví škodlivý při požití.

Kontakt s kůží

Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži.

Kontakt s očima

Dráždí oči.

Cílové Orgány

Kůže Oči Dýchací soustava, plíce

Toxikologické informace o složkách.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Toxická Dávka 1 – LD 50

9100 mg/kg (orální-krysa)

Akutní Toxicita - LC 50

145000 ppm/4hod. (inh-krysa)

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE (CAS: -)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Žádné negativní účinky na vodní prostředí nejsou známe.

12.1 Toxicita

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Ekologické informace o složkách.

LC50, 96 Hodin, Ryby, mg/l
10800
EC50, 48 Hodin, Dafnie, mg/l
24500
IC 50, 72 Hodin, Rasy, mg/l
8000

METHANOL (CAS: 67-56-1)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

Ekologické informace o složkách.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Bioakumulativní potenciál

Výrobek není bioakumulující.

12.4 Mobilita v půdě

Ekologické informace o složkách.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Pohyblivost:

Výrobek je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

UN č. (ADR/RID/ADN)	1950
UN č. (IMDG)	1950
UN č. (ICAO)	1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný dodací název	CONSUMER COMMODITY
Správný dodací název	AEROSOLS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN Třída	2.2
ADR/RID/ADN Třída	Class 2
ADR Označení C.	2.2
IMDG Trída	2.2
ICAO Třída/podtřída	2.2

Oznacení Při Doprave

**14.4 Obalová skupina**

Nepoužívá se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka Ohrožující Životní Prostředí/Znečišťuje More

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS F-D, S-U

Kód omezení průjezdu tunelem (E)

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nejsou požadovány žádné informace.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa 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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.

Povolování (hlava VII nařízení č. 1907/2006)

Žádná zvláštní povolení nejsou pro tento produkt uvedena.

Omezení (hlava VIII nařízení č. 1907/2006)

Žádná zvláštní omezení používání nejsou pro tento produkt uvedena.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vydáno Helen O'Reilly

Datum poslední revize APRIL 2013

Upraveno 8

SDS č. 10331

Vety O Oznacení Specifické Rizikivosti - Plné Znění

R12 Extrémně hořlavý.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

R11 Vysoce hořlavý

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R68/20/21/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů <<Organs>> .
H371	Může způsobit poškození orgánů <<Organs>> .
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Odvolání

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.