

BIZTONSÁGI ADATLAP NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER
Termékszám CCL, ECCL200, ZE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Tisztítószer
Ellenjavallt felhasználások Jelen pillanatban most nincs információ felhasználási korlátozások. Ezek a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó 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. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK)

Fizikai és kémiai kockázatok	Nincs osztályozva.
Az ember egészségét érintő hatás	Akut tox. 4 - H302; Akut tox. 4 - H312; Akut tox. 4 - H332; STOT egy. 2 - H371
A környezetet érintő hatás	Vízi, krónikus 3 - H412

Besorolás (1999/45/EGK)

Xn; R20/21/22, R68/20/21/22. R52/53.

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

A környezetet érintő hatás

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni. A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Fizikai és kémiai kockázatok

Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek. Nyílt laggal vagy izzó testekkel szemben való permetezés esetén az aeroszolos dobozok meggyulladhatnak.

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz METHANOL

A Címke Megfelel A 1272/2008/EK Számú Rendeletnek

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER



Figyelmeztetés

Figyelem

A Figyelmeztető Mondatok

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondatok

P280	Védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező.
P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő Elovigázatossági Utasítások

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P260	A gőz/permet belélegzése tilos.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

2.3. Egyéb veszélyek

A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

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%
CAS-szám: -	EK-szám: 420-640-8	
Besorolás (1272/2008/EK) Vízi, krónikus 3 - H412	Besorolás (67/548/EGK) R52/53	
METHANOL		1-5%
CAS-szám: 67-56-1	EK-szám: 200-659-6	
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. foly. 2 - H225 Akut tox. 3 - H301 Akut tox. 3 - H311 Akut tox. 3 - H331 STOT egy. 1 - H370	Besorolás (67/548/EGK) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
DIMETHYL ETHER		1-5%
CAS-szám: 115-10-6	EK-szám: 204-065-8	
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. gáz 1 - H220	Besorolás (67/548/EGK) F+;R12	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Összetétellel Kapcsolatos Megjegyzések

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Hívjon orvosi segítséget. Gondoskodjon nyugalomról, melegről és friss levegőről.

Lenyelés

NE IDÉZZEN ELŐ HÁNYÁST! SOHA NE HÁNYTASSON ÖNTUDATLAN SZEMÉLYT VAGY SOHA NE ADJON NEKI FOLYADÉKOT! A sérültet azonnal távolítsa el a baleset helyszínéről. Azonnal hívjon orvosi segítséget! Gondoskodjon nyugalomról, melegről és friss levegőről.

Bőrre jutás

Azonnal mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon azonnal orvoshoz, ha a lemosás után a tünetek lépnek fel.

Szemmel való érintkezés

Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Legalább 15 percig folytassa az öblögetést és forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

Rendkívüli Tűz- És Robbanásveszély

Aeroszolos dobozok a tűzben robbanhatnak.

Különleges veszélyek

Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások

A tűznek kitett tartályok hűtésére és a pára eloszlatására vizet használjon. A tűz közelében lévő tartályokat el kell távolítani vagy vízzel le kell hűteni.

Védőfelszerelés tűzoltók számára

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjon szükséges védőkészüléket. Abszorbeálja vermiculittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. Ne szennyezze a folyóvizet és a szennyvízcsatornát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely veszélyes a vízben élő szervezetekre és hosszantartó, káros hatással lehet a vízi környezetre. Lásd a 12. fejezetet is. A kiszóródott anyagot gyűjtse össze és semmisítse meg a 13. fejezet szerinti módon.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a kiömlést, a bőrre és a szembekerülést. Alaposan szellőztessen ki, kerülje a gőzök belélegzését. Használjon engedélyezett légzőkészüléket, ha a légszennyeződés az engedélyezett értéken felül van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárt, eredeti edényzetben tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Eredeti edényzetben tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék azonosított felhasználásait az 1.2 szakasz írja le részletesen.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Név	SZABVÁNY	AK-Érték		CK-Érték		Megjegyzések
DIMETHYL ETHER	MKBS		1920 mg/m ³		7680 mg/m ³	
METHANOL	MKBS		260 mg/m ³		1040 mg/m ³	i, b

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

i = Ingerlő anyag.

b = Bőrön át is felszívódik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Védőeszközök****Technológiai feltételek**

Használjon gépi ellenőrzést a légszennyeződés megengedett értéken való tartásához. Gondoskodjon szemmosó állomásról.

Műszaki intézkedések

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről megfelelő helyi elszívással együtt, annak biztosítására, hogy a meghatározott foglalkozási határértéket ne lépje túl.

Légzésvédelem

Nincs különleges ajánlás, de légzőkészüléket kell használni, ha az általános szint meghaladja az Ajánlott Foglalkozási Veszélyességi Határt. Az A2/P3 típusú kombinált szűrős légzőkészülék használata ajánlott. EN14387

Kézvédelem

Használjon megfelelő védőkesztyűt, ha veszély van bőrrel való érintkezésre. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről. Nitril gummi, PVA vagy Viton kesztyű ajánlott. Gloves should conform to EN374

Szemvédelem

Használjon engedélyezett vegyi védőszemüveget, ha nagy a valószínűség arra, hogy a szem veszélyben van. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt. EN166

Egyéb Óvintézkedések

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy a folyadékkal való esetleges érintkezést vagy a gőzzel való hosszantartó érintkezést elkerülje.

Higiéniai óvintézkedések

NE DOHÁNYOZZON A MUNKATERÜLETEN! Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal vegye le a ruhát, ha szennyeződik. Azonnal szappannal és vízzel mosakodjon meg, ha a bőr szennyezett lesz. Használjon megfelelő krémet a bőr kiszáradása ellen. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső megjelenés

Folyadék

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Szín	Színtelen.
Szag	Nincs jellemző illata.
Oldhatóság	Vízzel nem keverhető
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	>55 (>131 F)
Olvadáspont (°C)	-80 (-112 F)
Relatív sűrűség	1.37 - 1.40 @ 20 °c (68 F)
Gőznyomás	30 kPa @ 20 °c (68 F)

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termékhez nem kapcsolhatók specifikus reakcióképességi veszélyek.

10.2. Kémiai stabilitás

Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs kijelölve.

Veszélyes Polimerizáció

Nem polimerizál.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a savakkal és oxidáló szerekkel való kapcsolatot.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő Anyagok

Erős savak. Erős lúgok. Erős oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz előidéző: A - nak/nek a mérgező gáza/gőze/füstje: Szénmonoxid (CO). Széndioxid (CO₂).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzés

Belélegezve veszélyes. Izgathatja a légutakat.

Lenyelés

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrre jutás

Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Bőrizgató hatású.

Szemmel való érintkezés

Szemizgató hatású.

Célszervek

Bőr Szem Légutak, tüdő

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai információ.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Mérgező Dózis 1 - LD 50

9100 mg/kg (oralis - patkány)

Mérgező Koncentráció - LC 50

145000 ppm/4 óra (inhaláció - patkány)

DIMETHYL ETHER (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: -)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Ökotoxicitás**

A vízi környezetre lévő negatív hatásai nem ismertek.

12.1. Toxicitás**Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.****METHANOL (CAS: 67-56-1)**

LC50, 96 Óra, Hal mg/l

10800

EC50, 48 Óra, Daphnia, mg/l

24500

IC50, 72 Óra, Algák, mg/l

8000

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Lebonthatóság**

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.**METHANOL (CAS: 67-56-1)****Bioakkumulációs képesség**

A termék biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás**Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.****METHANOL (CAS: 67-56-1)****Mobilitás:**

A termék vízben oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

UN Szám (ADR/RID/ADN) 1950

UN Szám (IMDG) 1950

UN Szám (ICAO) 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név CONSUMER COMMODITY

Helyes szállítmányozási név AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

ADR/RID/ADN Osztály	2.2
ADR/RID/ADN Osztály	Class 2
ADR Cimke Szám	2.2
IMDG Osztály	2.2
ICAO Osztály/Alosztály	2.2
Szállítási Cimke	



14.4. Csomagolási csoport

Nem értelmezhető.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre Veszélyes Anyag/Tengeri Szennyezodés

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS F-D, S-U

Alagút korlátozási kód (E)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU Törvényhozás

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.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal.

Engedélyek (az 1907/2006 Rendelet VII. címe)

Ehhez a termékhez nem szükségesek különleges engedélyek.

Megszorítások (az 1907/2006 Rendelet VII. címe)

Erre a termékre nem vonatkoznak különleges megszorítások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kibocsátó Szerv	Helen O'Reilly
Felülvizsgálat dátuma	APRIL 2013
Utolsó módosítás dátuma	8
Biztonsági adatlap száma	10331

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben

R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R68/20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes

Teljes Veszélyességi Nyilatkozat

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H370	Károsítja a szerveket.<<Organs>>
H371	Károsíthatja a szerveket.<<Organs>>
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Jogi Nyilatkozat

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.