



Solvent cleaner for electrical contacts

KONTAKT CHEMIE Kontakt WL

Description:

Mixture of organic solvents, does not contain CFC's

General properties and applications:

The solvent mixture in KONTAKT CHEMIE Kontakt WL is especially designed for cleaning dirt from electrical contacts. It dissolves greases, oils and resinified coatings (polymers) which are formed from solid or gaseous substances in the environment. It is also optimally suited for the removal of residues after KONTAKT CHEMIE Kontakt 60 has been used.

Technical data

Aerosol		
Flash point	ASTM D 56	< 0 °C
Density at 20°C	FEA 605	0,77 g/cm ³
Evaporation Rate	DIN 53 170	Circa 3
Bulk		
Flash point	ASTM D 56	< 0 °C
Density at 20°C	ASTM D 891	0,76 g/cm ³

Application instructions:

Spray KONTAKT CHEMIE Kontakt WL generously on to the contacts to be cleaned. If possible, use a cloth or similar material to absorb any liquid which runs off. The usual type of materials in the neighbourhood of electrical contacts are not in fact endangered by liquid runoff, but washed-off dirt and the liquid itself could cause malfunctions elsewhere in a piece of electrical equipment.

If the cleaned contacts are readily accessible, the cleaning can be optimised by wiping, for example, with a fluff-free, clean paper tissue.



Manufactured by :

CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34





Contacts for voltages of more than 1 V are cleaned and then treated with KONTAKT CHEMIE Kontakt 61 or KONTAKT CHEMIE Kontakt 40 for lubrication and anti-corrosion protection. For the lubrication of contacts with noble-metal coatings (e.g. gold, silver) use KONTAKT CHEMIE Kontakt Gold 2000.

Contacts for electrical voltages of less than 1 V have to remain completely bare after degreasing with KONTAKT CHEMIE WL. At these low voltages the breakdown field strength of a lubricating anti-corrosion coating is no longer reached so that it is necessary to allow for an increase in the contact resistance. The same applies to commutator contacts of electric motors and generators. Conductive residues of coating substances can form between the bars as a result of heavy sparking. Here, too, the treatment after degreasing is terminated with Kontakt WL.

When Kontakt WL is used in series production, plastics should be tested for their compatibility. Components made of polystyrene and plastics susceptible to stress-cracking, e.g. polycarbonate, are at risk.

When using KONTAKT CHEMIE Kontakt WL, make sure that the place of work is well ventilated. The product contains easily flammable solvents. Do not spray onto energised equipment. The cleaner must be completely evaporated before the equipment is started up. Further information on safety can be found in the safety datasheet.

Available :

Aerosol 200 ml, 400 ml
Bulk 1 l, 5 l

These values are not intended to be used as specifications. They are based on what we believe reliable. However it is the user's responsibility to determine the suitability.



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34



1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikácia látky/obchodný názov produktu:

KONTAKT WL sprej

1.2 Použitie: čistenie

1.3 Identifikácia výrobcu/dovozcu:

Výrobca: CRC Industries Europe n.v.
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium

Tel.: (+32)(0)52/456011

Fax: (+32)(0)52/450034

E-mail: hse@crcind.com

Dovozca: S.O.S. electronic s.r.o

Zádielska 12

040 01 Košice

Slovenská republika

Tel.: +421 5 6234000-5

Fax: +421 5 6234007

E-mail: info@sos.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva
a toxikológie, Dérerová NsP, Ďumbierská 3, 831 01 Bratislava,
tel: 00 421 2 54774166, fax: 00 421 2 54774605

2. ZLOŽENIE A INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečná prísada	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-vety*
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1	5-10	-	10
Oxid uhličitý	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	30-60	F, Xi	11-36-67
Bután-2-ol	78-92-2	201-158-5	<20	Xi	10-36/37-67
Butanón	78-93-3	201-159-0	1-5	F, Xi	11-36-66-67
Low boiling naphta	preparát		<25	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67

* kompletný zoznam R-viet spolu s ich znením vid' kap. 15

** Látka nie je uvedená v Prílohe č. 1 Výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z.

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Zdravie a bezpečnosť:

R11: Veľmi horľavý

R36: Dráždi oči

R38: Dráždi pokožku

R36/37: Dráždi oči a dýchacie cesty

R65: škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc (nevzťahuje sa na balenia v sprejoch – podľa EÚ direktívy 67/548)

R67: Výpary môžu zapríčiniť ospalosť a závraty

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk

Životné prostredie: R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Iné riziká: Nádobu je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny:

Pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc

4.2 Kontakt s očami:

Ihneď vyplachujte intenzívne vodou po dobu minimálne 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.3 Kontakt s pokožkou:

Odstráňte znečistené oblečenie a postihnuté miesto oplachujte väčším množstvom vody. Potom postihnuté miesto umyte mydlom a vodou. Pokiaľ pretrváva podráždenie pokožky, vyhľadajte lekára

4.4 Vdýchnutie:

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade, že sa objavia príznaky postihnutia, vyhľadajte lekársku pomoc

4.5 Pri požití:

Pri náhodnom požití sa nesnažte sa vyvolať zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: pena, oxid uhličitý, suchý prášok

5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: -

5.3 Osobitné riziká explózie: Sprej môže explodovať, ak je zahriaty na teplotu nad 50°C. Pri hasení je nutné chladiť nádobu polievaním studenou vodou. Teplota vzplanutia <0°C

5.4 Špeciálny ochranný prístroj pre hasičov: -

5.5 Ďalšie údaje: -

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb:

Uzavrte všetky nádoby, ktoré by sa mohli vznietiť

Zabezpečte primerané vetranie

Používajte vhodný ochranný odev a rukavice

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Chráňte pred únikom do verejnej kanalizácie a vodných tokov.

Keď znečistená voda kontaminuje drenážne systémy alebo kanalizáciu, okamžite informujte príslušné úrady.

6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia:

Odstráňte roztok pomocou vhodného inertného materiálu.

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Pokyny pre zaobchádzanie:

Pri používaní prípravku v stiesnených priestoroch zabezpečte vhodné vetranie
Udržujte v bezpečnej vzdialenosti od tepelných zdrojov a zdrojov vznietenia
Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál
Použitú plechovku nevhadzujte do ohňa alebo neprepichujte
Nevdychujte sprej alebo výpary
Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami

7.2 Pokyny pre skladovanie:

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.
Skladujte na studenom, suchom a dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo zdrojov zapálenia – nefajčiť.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3 Osobitné použitie: -

8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA KONCENTRÁCIE NEBEZPEČNÝCH ZLOŽIEK

8.1 Hodnoty limitov expozície /limity koncentrácie nebezpečných látok:

8.2 Kontrolné opatrenia:

Zabezpečte zodpovedajúce vetranie
Chrňte pred teplom a zdrojmi iskrenia

8.3 Osobné ochranné prostriedky:

Pri práci zabráňte kontaktu rúk a očí s produktom. Pracujte len na miestach, kde je zabezpečené vetranie

8.3.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Pri nedostatočnej ventilácii, používajte vhodný dýchací prístroj. (Filter typu AX)

8.3.2 Ochrana rúk a pokožky:

Používajte vhodné ochranné rukavice. (nitrilové)

8.3.3 Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare.

8.3 Ďalšie údaje: -

Limitné hodnoty výbušnosti

Nebezpečné zložky	CAS-číslo	metóda	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosti: skupenstvo (pri 20°C): kvapalné, hnacie médium – CO₂
farba: bezfarebný
zápach: riedidlový
Teplota topenia (interval topenia): <-20°C
Relatívna hustota: 0,77 (pri 20°C, voda=1)

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk

Karta bezpečnostných údajov

Názov výrobku : KONTAKT WL

EU-Direktíva 2001/58

Dátum revízie: 04.09.2002

Dátum vydania: 24.05.2000

strana 4/5

pH:	neuvedené
Rozpustnosť vo vode:	čiastočne rozpustné
Bod vzplanutia:	< 0°C (uzavretá nádoba)
Samovznietenie:	> 200°C
Úroveň vyparovania:	3 (éter=1)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: -

Podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať:

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Látky a materiály, s ktorými nesmie prísť do styku: silné oxidačné činidlá

Nebezpečné parciálne zložky: CO, CO₂

Ďalšie údaje: -

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdychovanie: Nadmerné množstvo vdychovaných výparov môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy a závraty.

Kontakt s kožou: Dráždi pokožku

Kontakt s očami: Dráždi oči

Pri požití: Je nepravdepodobné, že k tomu dôjde. Pri náhodnom požití nevyvolávať zvracanie. Pokiaľ dôjde k zvracaniu, je pravdepodobné vdychnutie látky do pľúc, čo môže spôsobiť chemický zápal pľúc. Vyhľadajte lekársku pomoc

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ďalšie škodlivé účinky: R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce nepriaznivé následky vo vodnej zložke životného prostredia. Chráňte pred únikom do verejnej kanalizácie a vodných tokov.

13. NAKLADANIE S ODPADOM

Produkt: Nevylievajte do odpadu

Materiál a jeho obal musí byť odstránený bezpečným spôsobom.

Likvidácia musí byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou.

Likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláškou č. 283/2001 a 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Cestná/Železničná - ADR/RID: UN1950 Aerosóly Trieda: 2, 5 F

Lodná - IMDG : UN1950 Aerosóly v obmedzenom množstve, Trieda: 2

Letecká - IATA/ICAO : UN1950 Aerosóly, Trieda horľaviny: 2.1, PG:NA
Značka: RFG

Inštrukcie k baleniu:	LQ	Y203
PAX		203
CAO		203

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výstražné symboly:



F
Veľmi horľavý



Xi
Dráždivý

Označenia rizík:

R11: Veľmi horľavý
R36: Dráždi oči
R38: Dráždi pokožku
R36/37: Dráždi oči a dýchacie cesty
R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc*
R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
R67: Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
* neplatí pre aerosólové prípravky (EU -direktíva 67/548)

Bezpečnostné označenia:

S2: Uchovávať mimo dosahu detí
S16: Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – nefajčiť
S23: Nevdychujte plyn/ dym/ pary /aerosól
S24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S35: Tento materiál a jeho kontajner musia byť bezpečne uložené
S51: Používajte len v dobre vetraných miestnostiach

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Bez primeraného vetrania môže vzniknúť výbušná zmes.

16 . OSTATNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt má byť skladovaný a narábané s ním v súlade s medzinárodnými pravidlami hygieny a v súlade s právnymi predpismi. Informácia, ktorá sa tu nachádza je založená na súčasnom stave našich vedomostí a je určená na popis produktu z hľadiska bezpečného narábania s ním. Negarantuje ani žiadne špeciálne vlastnosti. Okrem distribúcie na trhu, štúdia, výskumu a prehľadu zdravotného, bezpečnostného a rizika vplyvu na životné prostredie nesmie byť žiadna časť tohto dokumentu rozmnožovaná bez písomného súhlasu CRC.

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium
Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com
Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,
Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk