

Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

KONTAKT 61
Aerosól

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

Mazivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Pobočky		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,
FNsP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008



Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

Fyzické: Aerosól, kategória 1
Mimoriadne horľavý aerosól.
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Klasifikácia založená na skúškach.

Zdravie: Dráždivosť kože, kategória 2
Dráždi kožu.
Podráždenie očí, kategória 2
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikácia metóda výpočtu.

Životné prostredie: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 3
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia metóda výpočtu.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu: Obsahuje:
uhľovodíky
propán-2-ol

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie(-ia): H222 : Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 : Dráždi kožu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie(-ia): P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

Dodatočná informácia o nebezpečenstve: Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie



Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
propán-2-ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
butan-2-ol	01-2119475146-36	78-92-2	201-158-5	<20	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H319,H335,H336	B
white mineral oil (petroleum)	01-2119487078-27	8042-47-5	232-455-8	5-10		-	B
Oxid uhličitý	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) nariadenia č 1907/2006 REACH

Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Po požití nevyvolávajúce vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri



Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahrádza:** BDS000555_20140110

..... podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť, zhoršené videnie

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

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok
Kvôli riziku šírenia požiaru nepoužívajte hasiace prostriedky s prúdom vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádoby (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie



Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom
Vložte do vhodnej nádoby
Tento materiál a/alebo jeho nádoba sa musí zneškodňovať ako nebezpečný odpad.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajúce mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:



Názov výrobku: KONTAKT 61 **Dátum vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
propán-2-ol	67-63-0	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	400 ppm
		STEL	500 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	5000 ppm
propán-2-ol	67-63-0	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	200 ppm
		STEL	1000 mg/m3
butan-2-ol	78-92-2	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	50 ppm

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ AX)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice
Odporúčané rukavice:	(nitril) Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť. V závislosti od množstva, trvania používania a kontaktu s výrobkom vám môže výrobca rukavíc pomôcť s výberom správneho materiálu rukavíc a dobou rezistencie.
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
Kontroly environmentálnej expozície:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zobierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Tekutina poháňaná CO₂.

farba : Modrý.

zápach: Rozpúšťadlo.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.

Bod vzplanutia: < 0 °C (zatvorený pohár)



Názov výrobku: KONTAKT 61 **Dátum vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.76 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpusťnosť vo vode:	Ner rozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	Nepoužíva sa.

9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC): 660 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené



Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahrádza:** BDS000555_20140110

poleptanie kože/podráždenie kože:	Dráždi kožu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.
Kontakt s pokožkou:	Dráždivý pre pokožku
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
propán-2-ol	67-63-0	LD50 orálna potkany	5840 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 25000 mg/l
		LD50 derm. králik	13900 mg/kg
butan-2-ol	78-92-2	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 5 mg/l
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	-	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 25000 mg/m3
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická kategória 3
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
propán-2-ol	67-63-0	IC50 vodné riasy	1000 mg/l
		LC50 ryby	9640 mg/l
		EC50 dafnie	9714 mg/l
butan-2-ol	78-92-2	IC50 vodné riasy	2029 mg/l
		LC50 ryby	2993 mg/l
		EC50 dafnie	308 mg/l
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	-	LC50 ryby	> 10 mg/l
		EC50 dafnie	3 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Výrobok:**

Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom.

Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Národné predpisy:

Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi



Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000555_20140110

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

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

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek. Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Názov_výrobku: KONTAKT 61 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000555_19_20170629 (SK) **Nahrádza:** BDS000555_20140110

Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie - : -
H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REVÍZIE V KAPITOLE: 8.2. Kontroly expozície
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Nestále organické zlúčeniny (VOC):
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“