

Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner **Dátum_vytvorenia:** 18.04.16 Version : 1.0
Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK) **Nahradzuje:**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

GDI Valve Cleaner
Aerosól

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

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

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, FNŠP 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**

Fyzické: Aerosól, kategória 1



Názov_výrobku:	GDI Valve Cleaner	Dátum_vytvorenia:	18.04.16 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS001818_19_20160418 (SK)	Nahradzuje:	

Zdravie:	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu. Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Životné prostredie:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

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. H411 : Toxický 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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P273 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305/351/338 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 : Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

Výlučne pre odborné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

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

Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

1.0

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhľovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	-	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	25-50	Asp. Tox. 1	H304	B
Distillates (petroleum), sweetened middle; Gasoil - unspecified		64741-86-2	265-088-7	10-25	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H319,H304,H411	
Proprietary polymeric additive		-	-	10-25	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315,H318,H400,H410	X
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene		-	919-284-0	1-5	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	
mesitylene 1,3,5-trimethylbenzene		108-67-8	203-604-4	<1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H315,H319,H335,H411	A
1,2,4-trimethylbenzene	ABNA	95-63-6	202-436-9	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H315,H319,H335,H411	A
naphthalene	ABNA	91-20-3	202-049-5	<0.1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H351,H302,H400,H410	A

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) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

X : SCL (Špecifické koncentračné limity)

(* 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



Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

1.0

Požítie:

INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Po požití nevyvolávajte vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri 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

Požítie:

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**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

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: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

1.0

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 akejkolvek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda
Limity expozície stanovené EÚ		



Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

1.0

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

mesitylene1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	TWA	20 ppm
naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
mesitylene1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	TWA	20 ppm
		STEL	200 mg/m3
naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm
		STEL	200 mg/m3

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:

Zabezpečte dostatočné vetranie.
 Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
 Vykonaajte 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.

recommended respiratory protection:

Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)

ruky a pokožka:

Používajte vhodné ochranné rukavice

Recommended gloves:

(nitril)

The breakthrough time of the glove should be longer than the total duration of product use. If work lasts longer than the breakthrough time, gloves should be changed part-way through.

Depending on amount and duration of use and the risk of contact with the product the gloves manufacturer can assist you in the selection of the right glove material and breakthrough time.

oči:

Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zozbierajte 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.

farba : žltý.

zápach: Charakteristický zápach.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.

Bod vzplanutia: 70 °C

Rýchlosť odparovania: Nepoužíva sa.

Medze výbušnosti: horná medza: Nie je k dispozícii.



Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

1.0

spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.853 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Nerzpustný vo vode
Samovznietenie:	Nie je k dispozícii.
Viskozita:	Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

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
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	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené



Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

1.0

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

buniek:**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:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené**toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** 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	
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg

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

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	IC50 vodné riasy	1000 mg/l
		LC50 ryby	1000 mg/l
		EC50 daphnia	1000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**12.3. Bioakumulačný potenciál****12.4. Mobilita v pôde**

Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

1.0

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

GWP (potenciál globálneho otepľovania): 0

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS (Polyether amine)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravuTrieda: 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: Áno

IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: Znečisťujúci more

IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Názov_výrobku: GDI Valve Cleaner

Dátum_vytvorenia:

18.04.16 Version :

Ref.č.: BDS001818_19_20160418 (SK)

Nahradzuje:

1.0

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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.
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.
H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302 : Škodlivý po požití.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

„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.“

