

Název produktu: Label off 50 Datum vytvoření: 01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.: BDS001045_13_20131001 (CZ) Nahrazuje: BDS001045_20111220

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Label off 50
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

čisticí prostředky na jemnou mechaniku

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

Fyzikální:	Aerosol, kategorie 1 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Zdraví:	Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy. Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Jiná nebezpečí:	Žádný

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví:	R38: Dráždí kůži. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Fyzikální:	EXTRÉMNE HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení**Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Identifikátor výrobku:	Obsahuje: Orange, sweet, ext. uhlovodíky
------------------------	--

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:	Nebezpečí
Údaje o nebezpečnosti:	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H315 : Dráždí kůži. H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

Doplňující informace o nebezpečí:

P273 : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	921-024-6	25-50	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Cyklohexan	110-82-7	203-806-2	10-25	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67	A
Pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	232-433-8	10-25	Xn,N	10-38-43-50/53-65	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9	919-857-5	10-25	Xn	10-65-66-67	B
oxidu uhličitého	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B



Název
produktu:
Ref. č.:

Label off 50
BDS001045_13_20131001 (CZ)

Datum vytvoření: 01.10.13 Version : 2.0
Nahrazuje: BDS001045_20111220

Cyklohexan	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	10-25	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H225,H304,H315,H336,H400,H410	A
Pomeranč, sladký, ext.	01-2119493353-35	8028-48-6	232-433-8	10-25	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226,H315,H317,H304,H400,H410	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B
oxidu uhličitého		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody Vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Vyhledejte lékařskou pomoc
Vdechnutí:	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí:	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění. Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest



Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Obecné rady:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku)
Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Zařízení by mělo být uzemněno.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

čisticí prostředky na jemnou mechaniku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
Cyklohexan	110-82-7	TWA	200 ppm
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	5000 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice



Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina.
barva:	Bezbarvý až žlutý.
pach:	Citrus.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	55-190
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.753 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpuštěnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C

9.2 Další informace

VOC:	722 g/l
------	---------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit



Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
Kontakt s pokožkou:	Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění.
Kontakt s očima:	dráždí pokožku může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Cyklohexan	110-82-7	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin	64742-49-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 25000 mg/m3
		LD50 dermálně krysa	> 2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda
------------------	--------	--------



Název
produktu:
Ref. č.:

Label off 50
BDS001045_13_20131001 (CZ)

Datum vytvoření: 01.10.13 Version : 2.0
Nahrazuje: BDS001045_20111220

Cyklohexan	110-82-7	EC50 dafnie	0.9 mg/l
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	LC50 pro ryby	> 10 mg/l
		EC50 dafnie	3 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt: Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem.
Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

Národní předpisy: Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY (naphta, cyclohexane)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu



Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

Třída: 2.1
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano
IMDG - látka znečišťující moře: Látka znečišťující moře
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

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

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

* Vysvětlení rizikových vět: R10: Hořlavý.
R11: Vysoce hořlavý.



Název produktu:	Label off 50	Datum vytvoření:	01.10.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001045_13_20131001 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001045_20111220

R38: Dráždí kůži.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

*Standardní věta o nebezpečnosti

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE:

2.2 Prvky označení

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.