

Název produktu: 3-36 Datum vytvoření: 09.11.11 Version : 1.0
 Ref. č.: BDS000057_13_20111109 (CZ) Nahrazuje: BDS000057_20110606

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3-36
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

maziva

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, B.P. 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 směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví: R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 Fyzikální: HOŘLAVÝ



Název produktu: 3-36 Datum vytvoření: 09.11.11 Version : 1.0
 Ref. č.: BDS000057_13_20111109 (CZ) Nahrazuje: BDS000057_20110606

Životní prostředí: Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Výstražné značky: HOŘLAVÝ



Riziková(é) věta(y): R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní věta(y): S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S23: Nevdechujte páry/aerosoly.

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů: Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorázejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál.

Další zvláštní prvky označení: Přípravky klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečí při vdechnutí nemusí být označeny jako zdraví škodlivé větou R 65, jsou-li uvedeny na trh v aerosolovém balení nebo v obalech vybavených uzavřeným rozprašovačem. (67/548/EHS 9.4 PŘÍLOHA 6)

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 |
|---|------------|-----------|-------|--------|----------------|----------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, | - | 926-141-6 | 50-75 | Xn | 65-66 | |
| Minerální oleje (obsahuje < 3% PAH podle IP 346) | - | - | 10-25 | - | - | B |
| oxidu uhličitého | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | - | - | A,G |
| Sodná sul kyseliny sulfonové | 68608-26-4 | 271-781-5 | 1-5 | Xi | 36 | |

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 nebezpečnosti | Poznámka | Standardní věta o nebezpečnosti | Poznámky |
|---|-------------------|--------|-----------|-------|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, | 01-2119456620-43 | - | 926-141-6 | 50-75 | Asp. Tox. 1 | | H304 | |



Název produktu: 3-36 **Datum vytvoření:** 09.11.11 Version : 1.0
Ref. č.: BDS000057_13_20111109 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000057_20110606

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

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitulu 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 Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc |
| Kontakt s pokožkou: | Umývejte vodu s mýdlem. Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc |
| Vdechnutí: | Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc |
| Požítí: | Je nepravděpodobné, že dojde k požití 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: | může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest |
| Kontakt s očima: | může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest |

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



| | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Název produktu: | 3-36 | Datum vytvoření: | 09.11.11 Version : 1.0 |
| Ref. č.: | BDS000057_13_20111109 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000057_20110606 |

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
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

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

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 náradí z nejiskřícího kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | 3-36 | Datum vytvoření: | 09.11.11 Version : 1.0 |
| Ref. č.: | BDS000057_13_20111109 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000057_20110606 |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

maziva

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

| riziková přísada | č. CAS | metoda | |
|---|----------|--------|----------|
| mezni expoziční hodnoty stanovené EU | | | |
| 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 (nitril) |
| oči: | Noste ochranné brýle. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled: fyzický stav: | Kapalina s hnacím médiem CO ₂ . |
| barva: | Modrozelený. |
| pach: | Charakteristický pach. |
| pH: | Nelze použít. |
| Bod varu / rozmezí bodu varu: | 190 - 250 °C |
| Bod vzplanutí: | 78 °C (zavřený kelímeček) |
| Rychlost odpařování: | Není k dispozici. |
| Hranice výbuchu: horní hranice: | Není k dispozici. |
| dolní hranice: | Není k dispozici. |
| Tlak páry: | Není k dispozici. |
| relativní hustota: | 0.83 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Rozpustnost ve vodě: | S vodou vytváří emulzi |



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | 3-36 | Datum vytvoření: | 09.11.11 Version : 1.0 |
| Ref. č.: | BDS000057_13_20111109 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000057_20110606 |

| | |
|---------------|---------------------|
| Samovznícení: | > 200 °C |
| Viskozita: | 3.9 mPa.s (@ 20°C). |

9.2 Další informace

| | |
|------|---------|
| VOC: | 545 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

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

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: | Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže |
| Kontakt s očima: | může vyvolat dráždění |

Toxikologické údaje:



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | 3-36 | Datum vytvoření: | 09.11.11 Version : 1.0 |
| Ref. č.: | BDS000057_13_20111109 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000057_20110606 |

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

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

Informace nejsou k dispozici

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. |
| Kontaminovaný obal: | Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | 3-36 | Datum vytvoření: | 09.11.11 Version : 1.0 |
| Ref. č.: | BDS000057_13_20111109 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000057_20110606 |

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

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 směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | 3-36 | Datum vytvoření: | 09.11.11 Version : 1.0 |
| Ref. č.: | BDS000057_13_20111109 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000057_20110606 |

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

- * Vysvětlení rizikových vět: R36: Dráždí oči.
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- *Standardní věta o nebezpečnosti H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

