

Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	04.09.12 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000656_13_20120904 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000656_20111109

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

Galva Shine  
aerosol

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

antikorozní výrobky

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylde Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

(+44)(0)1278 72 7200  
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:	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	Není klasifikován

**2.2 Prvky označení**

Výstražné značky: EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ



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

**Název produktu:** Galva Shine **Datum vytvoření:** 04.09.12 Version : 2.0  
**Ref. č.:** BDS000656\_13\_20120904 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000656\_20111109

**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. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.

**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
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	60-100	F+	12	A
Aceton	67-64-1	200-662-2	10-30	F,Xi	11-36-66-67	A
xylén	1330-20-7	215-535-7	1-10	Xn	10-20/21-38	A
Butan- 1- ol	71-36-3	200-751-6	0-1	Xn	10-22-37/38-41-67	B
1,2,4- Trimethylbenzen	95-63-6	202-436-9	0-1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
1,3,5- Trimethylbenzen	108-67-8	203-604-4	0-1	Xi,N	10-37-51/53	A
Ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	0.5-2.5	F,Xn	11-20	A
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	265-151-9	0.5-2.5	Xn	65	B,P
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-82-1	265-185-4	0.5-2.5	Xn	65	B,P
Solventní nafta (ropná) , lehká aromatická; Benzinová frakce - nespécifikovaná	64742-95-6	265-199-0	0.5-2.5	Xn	65	B,P
<b>Explanation notes</b>						
A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti						
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem						

**Název produktu:** Galva Shine **Datum vytvoření:** 04.09.12 Version : 2.0  
**Ref. č.:** BDS000656\_13\_20120904 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000656\_20111109

P : není klasifikována jako karcinogen, méně než 0,1% w/w benzenu (EinecsNr. 200-753-7)

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	60-100	Flam. Gas 1, Press. Gas		H220,H280	A
Aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-30	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3		H225,H319,H336	A
xylén		1330-20-7	215-535-7	1-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2		H226,H332,H312,H315	A
1,3,5-Trimethylbenzen		108-67-8	203-604-4	0-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2		H226,H335,H411	A
Butan- 1- ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	0-1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3		H226,H302,H335,H315,H318,H336	B
1,2,4-Trimethylbenzen	ABNA	95-63-6	202-436-9	0-1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2		H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
Ethylbenzen		100-41-4	202-849-4	0.5-2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4		H225,H332	A

#### Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

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

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umývejte vodu s mýdlem. Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí:</b>	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

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

<b>Název produktu:</b>	Galva Shine	<b>Datum vytvoření:</b>	04.09.12 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000656_13_20120904 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000656_20111109

**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,CO<sub>2</sub>

**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  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

**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**

<b>Název produktu:</b>	Galva Shine	<b>Datum vytvoření:</b>	04.09.12 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000656_13_20120904 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000656_20111109

### 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  
 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.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

antikorozi výroby

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezni expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
Ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1,3,5- Trimethylbenzen	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
1,2,4- Trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm

### 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání

Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	04.09.12 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000656_13_20120904 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000656_20111109

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
oči:	Noste ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem DME.
barva:	šedý.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.905 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace

VOC:	625 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

**Název produktu:** Galva Shine  
**Ref. č.:** BDS000656\_13\_20120904 (CZ)  
**Datum vytvoření:** 04.09.12 Version : 2.0  
**Nahrazuje:** BDS000656\_20111109

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxysličovadlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

CO,CO2

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

**Toxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogennačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-82-1	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
Aceton	67-64-1	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LD50 dermálně králik	> 2000 mg/kg

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Není klasifikován

**Ekotoxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogennačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-82-1	IC50 pro řasy	1 - 10 mg/l
		LC50 pro ryby	10 - 100 mg/l
		EC50 dafnie	10 - 100 mg/l
Aceton	67-64-1	IC50 pro řasy	> 100 mg/l
		LC50 pro ryby	> 100 mg/l
		EC50 dafnie	> 100 mg/l

Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	04.09.12 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000656_13_20120904 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000656_20111109

### 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

Žádné dostupné experimentální údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Kontaminovaný obal:</b>	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

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

### 14.4 Obalová skupina

Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	04.09.12 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000656_13_20120904 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000656_20111109

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 1272/2008  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět:

R10: Hořlavý.
R11: Vysoce hořlavý.
R12: Extrémně hořlavý.
R20: Zdraví škodlivý při vdechování.
R22: Zdraví škodlivý při požití.
R36: Dráždí oči.
R37: Dráždí dýchací orgány.
R38: Dráždí kůži.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

<b>Název produktu:</b>	Galva Shine	<b>Datum vytvoření:</b>	04.09.12 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000656_13_20120904 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000656_20111109

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.  
R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.  
R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži.  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

\*Standardní věta o nebezpečnosti  
H220 : Extrémně hořlavý plyn.  
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 : Dráždí kůži.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE: Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES  
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.