

Název produktu: Galva Shine Datum vytvoření: 21.06.13 Version : 3.0
 Ref. č.: BDS000659_13_20130621 Nahrazuje: BDS000659_20120904

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

antikorozi výroby

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

Fyzikální: Aerosol, kategorie 1
 Extrémně hořlavý aerosol.



Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000659_13_20130621	Nahrazuje:	BDS000659_20120904

Zdraví:	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí.
Životní prostředí:	Není klasifikován
Jiná nebezpečí:	Žádný

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

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:	Nebezpečí
Údaje o nebezpečnosti:	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 : Dráždí kůži. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Doplňující informace o nebezpečí:	P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
	Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.



Název produktu:
Ref. č.:

Galva Shine
BDS000659_13_20130621

Datum vytvoření: 21.06.13 Version : 3.0

Nahrazuje: BDS000659_20120904

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
xylen	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 - nespecifikovaná	64742-95-6	265-199-0	0.5-2.5	Xn	65	B,P
Explanation notes						
A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti						
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem						
P : není klasifikována jako karcergen, méně než 0,1% w/w benzenu (EinecsNr. 200-753-7)						

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	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
xylen		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
1,2,4- 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
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
Ethylbenzen		100-41-4	202-849-4	0.5-2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A



Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000659_13_20130621	Nahrazuje:	BDS000659_20120904

Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742- 49-0	265- 151- 9	0.5- 2.5	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	B,P
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742- 82-1	265- 185- 4	0.5- 2.5	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	B,P

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

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

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

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

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

Kontakt s očima:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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 Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

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
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000659_13_20130621	Nahrazuje:	BDS000659_20120904

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 nevedechujte 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
Umístěte do vhodné nádoby
Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad.

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.



Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000659_13_20130621	Nahrazuje:	BDS000659_20120904

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
 Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího 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.
 Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

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

antikorozní výrobky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezni expoziční hodnoty stanovené EU			
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

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
oči:	Noste ochranné brýle.



Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000659_13_20130621	Nahrazuje:	BDS000659_20120904

Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.
Consumer exposure protection:	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 ³ (@ 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



Název produktu: Galva Shine
Ref. č.: BDS000659_13_20130621
Datum vytvoření: 21.06.13 Version : 3.0
Nahrazuje: BDS000659_20120904

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: dráždí pokožku
Kontakt s očima: dráždí oči

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-82-1	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
Aceton	67-64-1	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenačně 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



Název produktu: Galva Shine **Datum vytvoření:** 21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.: BDS000659_13_20130621 **Nahrazuje:** BDS000659_20120904

Aceton	67-64-1	IC50 pro řasy	> 100 mg/l
		LC50 pro ryby	> 100 mg/l
		EC50 dafnie	> 100 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

Žádné dostupné experimentální údaje

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1



Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000659_13_20130621	Nahrazuje:	BDS000659_20120904

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 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: Vyoce hořlavý. R12: Extrémně hořlavý. R20: Zdraví škodlivý při vdechování. R22: Zdraví škodlivý při požití.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Název produktu:	Galva Shine	Datum vytvoření:	21.06.13 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000659_13_20130621	Nahrazuje:	BDS000659_20120904

R36: Dráždí oči.
R37: Dráždí dýchací orgány.
R38: Dráždí kůži.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
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.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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: 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.