

Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
 Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Galva Shine
 Аеросол

1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене за које их не треба користити

Производи против корозије

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Телефонски број за хитне позиве

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosols, category 1
 Изнимно запаљиви аеросол.
 Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.



Назив производа:	Galva Shine	Датум производње:	27.07.18 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002375_30_20180727 (BS)	Замјењује:	

Класификација заснована на тестирању.

Zdravlje: Eye irritation, category 2
Узрокује озбиљно надраживање ока.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Classification based on calculation method.

Животна средина: Nije klasificirano

Classification based on calculation method.

2.2. Елементи ознаке

Обилје?аванје у складу с Propisom (EC) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Садржи:
acetone
ethyl acetate

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna rije?: Опасност

Izjava(e) o opasnosti: H222 : Изнимно запаљиви аеросол.
H229 : Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Izjava(e) o merama predostro?nosti: P102 : Држите ван домашаја дјецe.

P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења.
P211 : Не прскајте по отвореном пламену или другим изворима запаљења.
P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна.
P261 : Избјегавајте удисање прашине/паре/гаса/магле/хлапова/распршених честица.
P280 : Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
P410/412 : Заштитите од сунчевог свјетла. Не излажите температурама већим од 50°C/122°F.
P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

Dodatne informacije o opasnosti: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце



Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
 Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

није примјењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni број	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Kласа и категорија опасности	Oznaka upozorenja	Напомене
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K, G
xylene		1330-20-7	215-535-7	5-10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226, H304, H312, H332, H315	A, W
ethyl acetate	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
acetone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	A
ethylbenzene	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332, H373, H304	A
Hydrocarbons, C9, aromatics	01-2119455851-35	-	(918-668-5)	<2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H335, H336, H304, H411	Q
угљоводоници	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	<2.5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226, H304, H336	B, Q
4-Morpholinecarboxaldehyde	01-2119987993-12	4394-85-8	224-518-3	<0.1	Skin Sens. 1	H317	

Објашњења

A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони

G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

K : није класификовано као канцерогено, мање од 0,1% w/w 1,3-бутадиена (Eines-бр. 203-450-8)

Q : CAS број је само индикативни идентификатор који се користи изван ЕУ за глобалне инвентарске носе.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(* Објашњење фразе ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Контакт са очима:

У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати.

Контакт са кожом:

Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.

Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе.

У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: Исперите великом количином воде и сапуна.

У случају надраживања коже: Потражите лијечнички савјет/његу.



Назив производа:	Galva Shine	Датум производње:	27.07.18 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002375_30_20180727 (BS)	Замјењује:	

Удисање:	У СЛУЧАЈУ УДИСАЊА: Изнесите жртву на свјез зрак и држите је у положају за одмарање који омогућује дисање без потешкоћа. Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате добро.
Гутање:	У случају случајног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савјет доктора.

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
---------------	---

ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

5.1. Средство за гашење пожара

пјена, угљен диоксид или сухи агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загрију на температуру већу од 50°C
Током распадања стварају се опасни производи
СО, СО₂

5.3. Савјет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде
У случају пожара немојте удисати дим

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

6.1. Личне мјере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе који бацају искре
Обезбједите адекватно провјетравање
Носите одговарајућу заштитну одјећу и рукавице.



Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

6.2. Еколошке мјере предострожности

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспије у дренажни систем илзи водене токове одмах обавијестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом
Ставите у одговарајућу посуду

6.4. Указивања на друге одјељке

Za više informacija vidite odjeljak 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Држите подаље од врућине и извора који баца искре
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.
Користите искључиво алате који не искре.
Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбједите адекватно провјетравање
Избегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.
Држати изван дохвата деце.

7.3. Специфична крајња намјена

Производи против корозије

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:		



Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
 Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
ethyl acetate	141-78-6	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање Носите одговарајуће заштитне рукавице
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena za?tita za disajne organe:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице Vrijeme do prolaska ?tetnih materija kroz rukavicu treba biti du?e od ukupnog trajanja kori?tenja proizvoda. Ukoliko rad traje du?e od vremena prolaska ?tetnih materija, rukavice je potrebno zamijeniti nakon dijela obavljenog posla.
Preporu?ene rukavice:	(бутил гума)
очи:	Носите заштитне наочале.
Заштита животне средине:	Избјегавајте испуштање у околиш. Покупите проливену текућину.

ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)	
Изглед: физичко стање:	пропан/бутан погонска текућина.
боја:	сиво.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	- 18 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испаравања:	није доступно.
Релативна густина:	0.905 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапљивање:	> 200 °C



Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

Вискозност: није доступно.

9.2. Друге информације

ВОС: 625 g/l

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избјегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
korozija/iritacija kože:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
teško oštećenje/iritacija oči:	Узрокује озбиљно надраживање ока.
preosjetljivost disajnih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
toksičnost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna	Може да узрокује слабост или несвјестицу.



Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
 Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

izloženost:
 specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
 opasnost od aspiracije: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju

Informacije o vjerovatnim putevima izlaganja:

Удисање: Удисање испаравања растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
 Гутање: Може изазвати гастроинтестиналне сметње
 Додир са кожом: Може изазвати иритацију.
 Додир са очима: Иритира очи

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
ethyl acetate	141-78-6	LD50 орално пацов	5620 mg/kg
		LC50 удис.пацов	30 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 20000 mg/kg
aceton	67-64-1	LD50 орално пацов	> 5800 mg/kg
		LC50 удис.пацов	76 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 15800 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	LD50 орално пацов	3492 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 6.393 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 3160 mg/kg
угљоводоници	-	LD50 орално пацов	>5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	4951 mg/m3
		LD50 дерм.зец	>5000 mg/kg

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Nije klasificirano

Екотоксиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
ethyl acetate	141-78-6	IC50 алга	5600 mg/l
		LC50 риба	230 mg/l
		EC50 дафнија	610 mg/l
aceton	67-64-1	IC50 алга	530 mg/l
		LC50 риба	5540 mg/l
		EC50 дафнија	8800 mg/l



Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Не раствара се у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

Производ: Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбједан начин.
Не одлажите у одводе или околину, одложите на мјесто предвиђено за сакупљање отпада.

Државни прописи: Одлагање треба обавити у складу са локалним, државним или националним законодавством

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

УН-број 1950

14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv: AEROSOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.1
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5F

14.4. Група паковања



Назив производа: Galva Shine Датум производње: 27.07.18 Version : 1.0
Реф. бр.: BDS002375_30_20180727 (BS) Замјењује:

Група пакирања: ne primjenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по животну средину: Ne
IMDG - Загађење мора: No
IATA/ICAO - Опасно по животну средину: Ne

14.6. Посебне мјере предострожности за корисника

ADR/RID - ?ifra tunela: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL и IBC шифром

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи о безбједности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list sastavljen je u skladu s postoje?im evropskim zahtjevima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.
EU direktiva 99/45/EC
Propis (EC) br. 1272/2008
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Obja?njenje oznaka upozorenja: H220 : Изнимно запаљиви гас.
H225 : Високо запаљива текућина и паре.
H226 : Запаљива текућина и паре.
H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.
H304 : У случају гутања и уласка у дишне путеве може да узрокује смрт.
H312 : Штетно у контакту с кожом.
H315 : Надражује кожу.
H317 : Може да узрокује алергијску реакцију на кожи.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H332 : Штетно у случају удисања.
H335 : Може да надражи дишне путеве.



Назив производа:	Galva Shine	Датум производње:	27.07.18 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002375_30_20180727 (BS)	Замјењује:	

	H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
	H373 : Може узроковати оштећење органа услијед дужег или понављаног излагања.
	H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average
	STEL = short time exposure limit
	VOC:
	PBT = persistant bioaccumulative toxic
	vPvB = very persitant very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити употријебљен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским регулативама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе за описивање наших производа у сврху испуњавања сигурносних захтјева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан дио овог документа не смије бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.