

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

## Bezpečnostní list

### ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód: **84006 – GT-Z06**

Název výrobku: **Zinco brillante**

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

Určená použití: **Lesklé pozinkování**

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **G&B FISSAGGI S.r.l.**

Úplná adresa: **Corso Savona 22**

Okres a stát: **10029 Villastellone (TO)**

**tel. +39 011 96 19 433**

**fax +39 011 96 19 382**

e-mailová adresa osoby

odpovědné za tento bezpečnostní list:

[info@gebfiissaggi.com](mailto:info@gebfiissaggi.com)

#### 1.4 Telefon pro naléhavé situace

Urgentní dotazy na: **CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda tel.: +39 02 66101029**

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu ustanovení v nařízení 1272/2008/ES (CLP) a (následných dodatků a doplnění). Tento výrobek tudíž vyžaduje

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

bezpečnostní list v souladu s nařízením 1907/2006/ES a následných dodatků. Veškeré další informace týkající se rizik na zdraví anebo životní prostředí jsou poskytnuty v oddílech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

### **2.1.1 Podle nařízení 1272/2008/ES (CLP) a následných dodatků a úprav.**

Klasifikace nebezpečnosti a označení:

Hořlavý aerosol 1	H222
Způsobuje podráždění očí 2	H319
Toxický pro vodní organismy 1	H400
Vysoce toxický pro vodní organismy 1	H410

### **2.1.2 Podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES a následných dodatků a úprav.**

Symboly nebezpečnosti:

F+N

Věty R:

12-50/53-67

Úplné znění vět o rizicích (R) a nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

## **2.2 Prvky označení**

Označení nebezpečnosti podle nařízení 1272/2008/ES (CLP) a následných dodatků a doplnění.

Signální slova: nebezpečnost

**H222** Extrémně hořlavý aerosol

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí

**H410** Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P264** Po manipulaci si důkladně umyjte ruce

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

brýle/obličejový štít

**P305+P351+P338** Pokud dojde ke kontaktu s očima: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud má postižená osoba kontaktní čočky a lze je vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

**P337+P313** Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc.

**Obsahuje:** NAFTA (ROPA), HYDROGENOVANÁ LEHKÁ

Nádoba je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm/horkými povrchy. Zákaz kouření.

### 2.3 Další nebezpečí

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Informace nejsou příslušné.

### 3.2 Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Koncentrace %	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace podle směrnice 1272/2008/ES (CLP)
<b>BUTAN</b> CAS. 106-97-8 EC. 203-448-7 INDEX. 601-004-00-0	22,5 - 24	F+ R12, Note C U	Flam. Gas 1 H220, Note C U
<b>PROPAN</b> CAS. 74-98-6 EC. 200-827-9 INDEX. 601-003-00-5	22,5 – 24	F+ R12, Note U	Flam. Gas 1 H220, Note U

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

<b>NAFTA (ROPA), HYDROGENOVANÁ LEHKÁ</b> CAS. 64742-49-0 EC. 265-151-9 INDEX. 649-328-00-1	18 – 19,5	Xn R65, Note P	Asp. Tox. 1 H304, Note P
<b>ACETON</b> CAS. 67-64-1 EC. 200-662-2 INDEX. 606-001-00-8	15 – 16,5	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
<b>XYLEN (SMĚS ISOMERŮ)</b> CAS. 1330-20-7 EC. 215-535-7 INDEX. 601-022-00-9	8 - 9	R10, Xn R20/21, Xi R38, Note C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Note C
<b>ZINEK PRÁŠEK – ZINEK PRACH</b> CAS. 7440-66-6 EC. 231-175-3 INDEX. 030-001-01-9	7 - 8	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
<b>HLINÍKOVÝ PRÁŠEK (STABILIZOVANÝ)</b> CAS. 7429-90-5 EC. 231-072-3 INDEX. 013-002-00-1	5 - 6	F R11, F R15, Note T	Flam. Sol. 1 H228, Water-react. 2 H261, Note T

Upozornění: horní mezní hodnota není v tomto rozsahu.

Úplné znění R, H – vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

Úplné znění R, H – vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu. T+ = velmi toxický (T+), T = toxický (T), Xn = škodlivý (Xn), C = žíravina (C), Xi = dráždivý (Xi), O = oxidační (O), E = výbušný (E), F+ = extrémně hořlavý (F+), F = velmi hořlavý (F), N = nebezpečný životnímu prostředí (N)

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

OČI: Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut při otevřených víčkách. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

**KŮŽE:** Sundejte kontaminované oblečení. Okamžitě osprchujte pokožku. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším používáním vyperte kontaminované oblečení.

**NADÝCHÁNÍ:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud přestává dýchat, zahajte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**POŽITÍ:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Neprovádějte nic, co lékař výslovně nenařídí.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasiva**

#### **VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ**

Hasicí zařízení by mělo být standardní: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha

#### **NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ**

Konkrétně žádné.

### **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z této látky nebo směsi**

#### **NEBEZPEČNOST ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ TÉTO LÁTCE V PŘÍPADĚ POŽÁRU.**

Pokud dojde k přehřátí, nádoby s aerosolem se mohou deformovat, explodovat a explodovat na značné vzdálenosti. Před přístupem k ohni si nasadte ochrannou helmu. Nevdechujte produkty hoření.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **VŠEOBECNÉ INFORMACE**

Používejte vodní trysky ke chlazení nádob, aby se zabránilo rozkladu a vývinu látek, které mohou být zdraví nebezpečné. Vždy používejte ochranné oblečení celého těla.

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

## SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ ZAŘÍZENÍ PRO HASIČE

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení, tj. hasicí souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (specifikace HO, A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (BS EN 137).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Eliminujte všechny zdroje vznícení (cigarety, oheň, jiskry atd.) od místa úniku látky. Vykažte z místa všechny jednotlivce, kteří nejsou vhodně oblečeni. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nerozprašujte do ovzduší.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit adsorpčním materiálem, který nasákne únik látky. Zkontrolujte, že je místo úniku dobře větrané. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními v odstavci 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně ochrany osob a likvidace viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7. Manipulace a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit proti elektrostatickému náboji. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Výpary mohou způsobit požár a výbuch; je nezbytné zabránit nahromadění výparů otevřením oken a dveří a zajištěním dobrého celoplošného větrání. Během používání nesmíte jíst, pít nebo kouřit. Nevdechujte.

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

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

Skladujte v prostředí se zajištěným větráním, chraňte před slunečními paprsky a teplotami pod 50 °C a mimo zdroje hoření.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Regulatorní odkazy:

**Spojené království** Expoziční limity na pracovišti podle směrnice EH40/2005. Obsahuje seznam expozičních limitů na pracovišti pro používání společně s nařízeními na kontrolu látek nebezpečných na zdraví (ve znění pozdějších předpisů).

**Éire (Ireland)** Kodex – Nařízení o chemických látkách z roku 2011

**OEL EU** Nařízení 2009/161/EU; Nařízení 2006/15/ES; Nařízení 2004/37/ES; Nařízení 2000/39/ES.

**TLV-ACGIH** ACGIH 2012

<b>PROPAN</b> <b>Prahová mezní hodnota</b> Typ TLV-ACGIH	země	TWA/8h mg/m3	ppm 1000	STEL/15 min. mg/m3	ppm
<b>BUTAN</b> <b>Prahová mezní hodnota</b> WEL OEL TLV-ACGIH	Země UK IRL	TWA/8h mg/m3 1450	ppm 600 1000 1000	STEL/15 min. mg/m3 1810	ppm 750 750
<b>ACETON</b> <b>Prahová mezní hodnota</b>	Země	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15 min. mg/m3	ppm

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

WEL	UK	1210	500	3620	1500
OEL	IRL	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750
<b>XYLEN (SMĚS ISOMERŮ)</b>					
<b>Prahová mezní hodnota</b>					
Typ	Země	TWA/8h Mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15 min. mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	UK	220	50	441	100
OEL	IRL	221	50	442	100 SKIN
OEL	EU	221	50	442	100 SKIN
TLV-ACGIH		434	100	651	150
<b>HLINÍKOVÝ PRÁŠEK (STABILIZOVANÝ)</b>					
<b>Prahová mezní hodnota</b>					
Typ	Země	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	Ppm	STEL/15 min. mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	UK	4			
OEL	IRL	1			
TLV-ACGIH		1	0,9		

Vysvětlivky:

(C) = STROP; INHAL = vdechovatelná frakce; RESP = dýchatelná frakce; THORA = torakální frakce

TLV rozpouštěcí směsi: 740 mg/m<sup>3</sup>.

## 8.2 Omezování expozice

Protože používání příslušného technického zařízení musí mít vždy přednost před zařízením na ochranu osob, zajistěte, že pracovní prostředí je dobře větrané pomocí účinného sání vzduchu. Zařízení na ochranu osob musí být v souladu s pravidly uvedenými dole.

### OCHRANA RUKOU

Používejte ochranu rukou kategorie I (viz. Nařízení 89/686/EHS a norma EN 374); pracovní rukavice, z latexu, PVC nebo obdobného materiálu. Následující by mělo být bráno v úvahu při výběru materiálu rukavic: rozklad, životnost a prostupnost. Před použitím by měla být



<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

zkontrolována odolnost rukavic vůči přípravkům, protože toto nelze předpokládat. Limitní doba pro používání rukavic závisí na trvání vystavení účinkům látky.

#### OCHRANA OČÍ

Používejte ochranné vzduchotěsné brýle (viz norma EN 166).

#### OCHRANA KŮŽE

Noste oblečení na celé tělo s dlouhými rukávy, kategorie I a bezpečnou obuv (viz nařízení 89/686/CEE a norma EN 344). Po sundání oblečení se umyjte mýdlem a vodou.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud jsou překročeny prahové hodnoty (pokud jsou k dispozici) pro jednu nebo více látek přítomných v přípravku určené pro denní vystavení se této látce na pracovišti nebo frakci zavedené oddělením prevence a ochrany společnosti, používejte FFP3 (viz norma EN 141/EN 143), typ maska na polovinu obličeje.

Používání zařízení na ochranu dýchacího ústrojí, jako jsou masky uvedené výše, je nezbytné pro snížení expozice pracovníka, pokud nejsou učiněna žádná jiná technická opatření.

Ochrana zajištěná maskou je v každém případě omezená.

Pokud je příslušná látka bez zápachu nebo je její čichová prahová hodnota vyšší než příslušný limit expozice a v případě naléhavosti nebo když nejsou známé úrovně vystavení nebo koncentrace kyslíku na pracovišti je nižší než objem 17 %, používejte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (viz norma EN 137) nebo dýchací přístroj se vzduchovou hadicí společně s ochrannou maskou na celý obličej, ochrannou maskou na polovinu obličeje nebo náustek (viz norma EN 138).

#### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise vytvářené během výrobních procesů, včetně emisí vytvářených větracím zařízením, by měly být zkontrolovány v souladu s normami pro životní prostředí.

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	aerosol
Barva	stříbrná
Zápach	charakteristický pro rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Bod tání/tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu	není k dispozici
Rozmezí bodu varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	není k dispozici
Rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	není k dispozici
Dolní mezní hodnoty hořlavosti	nejsou k dispozici
Horní mezní hodnoty hořlavosti	nejsou k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	nejsou k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti	nejsou k dispozici
Tlak páry	není k dispozici
Hustota páry	není k dispozici
Relativní hustota	není k dispozici
Rozpustnost	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

Viskozita	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Obsah pevných látek	12,00 %
VOC (nařízení 1999/13/ES)	88,00 %
VOC (těkavý uhlík)	70,25 %

## ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při doporučeném způsobu použití nevzniká žádné konkrétní nebezpečí reakce s jinými látkami.

ACETON: rozklad teplem

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití a skladování je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném způsobu použití a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

ZINEK PRÁŠEK – ZINEK PRACH: nebezpečí vznícení při kontaktu s: dusičnan amonný, sírník amonný, peroxyd barya, dusičnan olovnatý, chlorečnany, kysličník chromový, roztoky hydroxidu sodného, oxidační činidla, kyselina peroxomravenčí, kyseliny, tetrachlormetan, voda. Mohou vyvolat nebezpečné reakce s alkalickými hydroxidy, fluoridem bromičným, roztoky chloridu vápenatého, fluórem, hexachloretanem, nitrobenzenem, dioxidem draselným, sirouhlíkem, stříbrem. Reaguje s kyselinami a silnými zásadami a vzniká vodík.

XYLEN (SMĚS ISOMERŮ): stabilní, ale může vytvářet prudké reakce za přítomnosti silných

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

oxidačních činidel, jako jsou kyseliny sírové a kyseliny dusičné a perchloráty. Mohou tvořit zápalné směsi se vzduchem.

ACETON: riziko vznícení při kontaktu s: fluorid bromitý, fluorid-dioxid, peroxid vodíku, nitrosyl chloridu, 2-metyl-1,3 butadien, nitrometan, nitrosyl perchlorát. Může vyvolávat nebezpečné reakce s: draslík tert-butoxid, alkalické hydroxidy, bróm, bromoform, izopren, sodík, oxid siřičitý, kysličník chromový, chlorid chromylu, kyselina dusičná, chloroform, kyselina peroxomonosírová, fosforyl-fluorid, kyselina chromosírová, fluór, silná oxidační činidla. Vytváří hořlavé plyny s nitrosylem perchlorátem.

#### **10.4 Stavy, kterým je třeba zabránit**

Zabraňte přehřátí.

ACETON: zabraňte vystavení zdrojům tepla a otevřenému ohni.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Silná redukční činidla nebo oxidační činidla, silné kyseliny a zásady, horké materiály.

ZINEK PRÁŠEK – ZINEK PRACH: voda, silné zásady a kyseliny.

ACETON: kyseliny a oxidační látky.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

ACETON: ketokyseliny a jiné dráždivé sloučeniny.

## **ODDÍL 11. Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pokud neexistují zkušební údaje pro samotný produkt, nebezpečí na zdraví jsou vyhodnocena podle vlastností látek, které obsahují, s použitím kritérií specifikovaných v

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

příslušném klasifikačním nařízení. Je tudíž nezbytné zvážit koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3 pro vyhodnocení toxikologických účinků vystavení výrobku.

Akutní účinky: podráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat: zarudnutí, otok, bolest a slzení.

Vdechování pár může mírně podráždit horní cesty dýchací. Kontakt s pokožkou může způsobit lehké podráždění.

Požítí může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti žaludku a píchání, nevolnost a zvracení.

XYLEN (SMĚS ISOMERŮ): má toxický účinek na CNS. Dráždivý na kůži, spojivky, rohovku a dýchací ústrojí.

XYLEN (SMĚS ISOMERŮ)

LD50 (orálně) 3523 mg/kg potkan

LD50 (dermálně) 4350 mg/kg králík

LC50 (inhalačně) 26 mg/l/4 h potkan

## ODDÍL 12. Ekologické informace

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a velmi toxický pro vodní organismy.

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a velmi toxický pro vodní organismy. Má negativní vliv na vodní prostředí v dlouhém časovém období.

### 12.1 Toxicita

ZINEK PRÁŠEK – ZINEK PRACH

LC50 (96 h)

7,1 mg/l/96 h *Nothobranchius guentheri*

EC50 (48 h)

2,8 mg/l/48 h Hrotnatka velká (*Daphnia magna*)

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

IC50 (72 h)

0,015 mg/l/72 h *Pseudokirchneriella subcapitata*

## **12.2 Persistenceence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici.

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici.

## **12.4 Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

## **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle dostupných údajů tento výrobek neobsahuje PBT nebo vPvB v procentním podílu vyšším než 0,1 %.

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

# **ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**

## **13.1 Metody nakládání s odpady**

Pokud možno, opětovně jej použijte. Zbytky výrobku by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Míra nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek by měla být vyhodnocena v souladu s příslušnými předpisy.

Likvidace musí být provedena oprávněnou firmou v oblasti nakládání s odpady v souladu s národními a místními nařízeními.

### **KONTAMINOVANÝ OBAL**

Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo likvidovány v souladu s národními předpisy upravujícími nakládání s odpady.

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Toto zboží musí být přepravováno ve vozidlech oprávněných pro přepravu nebezpečného zboží v souladu s ustanoveními v aktuálním vydání Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) a ve všech příslušných národních předpisech. Toto zboží musí být zabaleno v originálních obalech nebo v obalech vyrobených z materiálů odolných jejich obsahu a nesmí vznikat nebezpečná reakce. Personál provádějící nakládku a vykládku nebezpečného zboží musí být proškolen s ohledem na nebezpečnost vyplývající z těchto látek a všechny činnosti, které je třeba provést v naléhavých situacích.

### Silniční a železniční přeprava:

Třída ADR/RID	2	UN	1950
Skupina balení	-		
Označení:	2.1		
Č. Kemler:	--		
Omezené množství:	1 l		
Kód omezení pro tunely:	(D)		
Řádný dodací název:	AEROSOLY, ZÁPALNÉ		

### Námořní přeprava (doprava):

Třída IMO:	2.1	UN	1950
Skupina obalů:	--		
Označení:	2.1		
EMS:	F-D, S-U		
Látka znečišťující moře:	ANO		

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

Řádný dodací název: AEROSOLY (ZINEK PRÁŠEK – ZINEK PRACH)

**Letecká přeprava:**

IATA: 2 UN 1950

Skupina obalů: --

Označení: 2.1

Náklad:

Pokyny k balení: 203 Maximální množství: 150 kg

Pas:

Pokyny k balení: 203 Maximální množství: 75 kg

Speciální pokyny: A145, A167, A802

Řádný dodací název: AEROSOLY, VZNĚTLIVÉ

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

#### předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso: 8, 9i

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII k nařízení

1907/2006/ES

Žádné

Látky na seznamu (čl. 59 nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající oznamovací povinnosti o vývozu podle nařízení 689/2008/ES

Žádné

Látky podléhající Úmluvě v Rotterdamu



<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

Žádné

#### Látky podléhající Úmluvě ve Stockholmu

Žádné

#### Zdravotní kontroly

Pracovníci vystaveni této chemické látce nemusí projít zdravotními kontrolami za předpokladu, že příslušné údaje o vyhodnocení rizika prokazují, že rizika vztahující se ke zdraví a bezpečnosti pracovníků jsou mírná a že je dodrženo nařízení 98/24/ES.

#### **15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti**

Vyhodnocení chemické bezpečnosti nebylo zpracováno pro směs a látky, které tento výrobek obsahuje.

### **ODDÍL 16. Další informace**

Texty označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 tohoto bezpečnostního listu.

<b>Flam. Gas 1</b>	Hořlavý plyn, kategorie 1
<b>Flam. Aerosol 1</b>	Hořlavý aerosol, kategorie 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3
<b>Flam. Sol. 1</b>	Hořlavá pevná látka, kategorie 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nebezpečí vdechování, kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí, kategorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Podráždění kůže, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifická toxicita na cílový orgán – jediná expozice, kategorie 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2 Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	

<b>H220</b>	Extrémně hořlavý plyn
<b>H222</b>	Extrémně hořlavý aerosol
<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry
<b>H228</b>	Hořlavá pevná látka
<b>H261</b>	Při kontaktu s vodou uvolňuje hořlavé plyny
<b>H312</b>	Nebezpečný při kontaktu s pokožkou
<b>H332</b>	Nebezpečí při vdechování
<b>H304</b>	Smrtelné nebezpečí při vdechnutí a když se dostane do dýchacích cest
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí
<b>H315</b>	Způsobuje podráždění kůže
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závrať.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysoušení kůže nebo popraskání

Tex R – vět uvedených v oddílu 2-3 tohoto bezpečnostního listu.

<b>R10</b>	Hořlavý
<b>R11</b>	Vysoce hořlavý
<b>R12</b>	Extrémně hořlavý
<b>R15</b>	Při kontaktu s vodou dochází k extrémnímu úniku plynů
<b>R20/21</b>	Zdraví škodlivý při vdechování a kontaktu s kůží
<b>R36</b>	Dráždí oči
<b>R38</b>	Dráždí kůži

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

**R50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**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

#### VYSVĚTLIVKY:

**ADR:** Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží

**CAS NUMBER:** jednoznačný číselný kód používaný pro chemické látky

**CE50:** účinná koncentrace (požadovaná pro vyvolání 50% účinku)

**CE NUMBER:** identifikátor v ESIS (Evropský archív aktuálních látek)

**CLP:** látka je klasifikována podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění

**DNEL:** odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

**EmS:** pohotovostní plán činností

**GHS:** Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označení chemických látek

**IATA DGR:** předpisy o mezinárodní letecké přepravě nebezpečného zboží

**IC50:** koncentrace imobilizace 50 %

**IMDG:** Mezinárodní námořní kodex na přepravu nebezpečného zboží

**IMO:** Mezinárodní námořní organizace

**INDEX NUMBER:** identifikátor v Příloze VI k CLP

**LC50:** smrtelná koncentrace 50 %

**LD50:** smrtelná dávka 50 %

**OEL:** úroveň expozice v zaměstnání

**PBT:** perzistentní bioakumulativní a toxická látka podle nařízení REACH

**PEC:** stanovená koncentrace pro životní prostředí

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

PEL:	stanovený expoziční limit
PNEC:	odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
REACH:	Nařízení č. 1907/2006/ES
RID:	Nařízení ohledně mezinárodní vlakové přepravy nebezpečného zboží
TLV:	prahová limitní hodnota
TLV CEILING:	koncentrace, která nesmí být nikdy překročena během expozice v zaměstnání
TWA STEL:	krátkodobý expoziční mezní hodnota
TWA:	časově-vážená průměrná expoziční mezní hodnota
VOC:	těkavé organické sloučeniny
vPvB: REACH	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látka podle nařízení REACH

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Směrnice č. 1999/45/ES ve znění pozdějších dodatků
2. Směrnice č. 67/548/EHS ve znění pozdějších dodatků a úprav
3. Nařízení Evropského parlamentu č. 1907/2006/ES (REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu č. 1272/2008/ES (CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu č. 790/2009/ES (I Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu č. 453/2010/ES
7. Nařízení Evropského parlamentu č. 286/2011/ES (II Atp. CLP)
8. Index Merck – 10. vydání
9. Bezpečná manipulace s chemickými látkami
10. Niosh – Registratura toxických účinků chemických látek
11. INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)
12. Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie
13. N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – 7, vydání z r. 1989
14. Webová stránka ECHA

Poznámky pro uživatele:

<b>G&amp;B FISSAGGI S.r.l.</b>	Č. revise: 2
<b>84006 – GT-Z06 – Zinco brillante</b>	Datum: 24/03/2014 Výtisk: 04/04/2014

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly získány na základě našich znalostí k datu posledního vydání. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle každého specifického používání výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné konkrétní vlastnosti výrobku.

Používání výrobku nepodléhá naší přímé kontrole. Z tohoto důvodu musí uživatelé na svoji vlastní zodpovědnost splňovat aktuální zákony a nařízení na ochranu zdraví a bezpečnosti.

Výrobce je zbaven jakékoli odpovědnosti za nesprávné používání.

Zajistěte personálu vhodné školení ohledně užívání chemických výrobků.

Změny předchozího vydání:

Následující oddíly byly změněny:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11/ 12/ 15/ 16.