

6 Bezpečnostní list- Safety Data Sheet podle 1907/2006/EC, Article 31

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: SPARK AEROSOL

1. Označení látky, přípravku, výrobce

- Obchodní název: SPARK AEROSOL
- Číslo produktu: 53 780 150-300
- Použití substance/přípravku: MAZACÍ PROSTŘEDEK

Výrobce/dodavatel:

Spanjaard EU B.V.

c/o FMS (Netherlands) B.V.

Spiegelgracht 15

1017 JP Amsterdam

· Další informace lze získat:

Director(Technical)

clinton.palmer@spanjaardltd.com

CRYSTAL CORN,s.r.o.

Zborovská 60

CZ - 150 00 Praha 5

Tel. +420251510434,

info@crystalcorn.cz

· Informace v případě nutnosti:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1771/1, 128 21 Praha 2+420-2-24919293

2. Označení nebezpečnosti

Popis hlavních rizik:



F+ Extrémně hořlavý

· Informace ohledně částečných rizik pro člověka a životní prostředí:

Produkt je označen jako nebezpečný podle propočtového postupu Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci v rámci EU v poslední platné verzi.

Varování! Nádoba pod tlakem..

R 12 Extrémně hořlavý.

Nádoba pod tlakem; chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C; neprorážejte ani po vyprázdnění.

80,0 % obsahu je hořlavých

Držte z dosahu dětí

· Systém klasifikace:

· Classification system:

Klasifikace produktu je provedena podle poslední platné edice seznamu látek EU, a rozšířena výrobcem o data uváděna v odborné literatuře.

· GHS- symboly na etiketě

Nebezpečný



2.3/1 – Extrémně hořlavý aerosol.

· Ochrana:

Držte z dosahu horka, jiskření, otevřeného plamene a horkých povrchů. - Nekuřte.

Nestříkejte do otevřeného ohně a jiní žhavé zdroje.

Nádoba pod tlakem: Neprorážejte ani po vyprázdnění.

Vyvarujte se vdechování mlhy ze spreje.

6 Bezpečnostní list- Safety Data Sheet podle 1907/2006/EC, Article 31

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: SPARK AEROSOL

3. Složení/informace o komponentech

. Chemická charakteristika

· **Popis:** Směs substancí uvedená níže s bezpečnými přísadami

Nebezpečné komponenty

CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Index number: 649-404-00-4	Kerosin (petroleum)	Xn; R 65 Nebezpečí: 3.10/1 Varování: 2.6/4	20-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	butan	F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Varování: 2.5/L	20-50%
	Nespecifikovaný základní olej		10-25%

4. Opatření první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** žádná speciální doporučení.
- **při nadýchání:** dodat čerstvý vzduch; vyhledat lékaře v případě komplikací.
- **při zasažení pokožky:** obecně produkt nezpůsobuje podráždění kůže.
- **při zasažení očí:** vypláchnout důkladně oči tekoucí vodou.
- **při požití:** jestliže se objeví nějaké příznaky vyhledat lékaře.

5. Opatření ke zdolání požáru

Vhodné hasební prostředky:

Oxid uhličitý CO₂, hasicí prášek, písek. Nepoužívat vodu.

· **Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření nebo vzniklým plynem:**

Nepoužívat silný vodní proud

· **Ochranné prostředky:** žádná speciální doporučení.

· Measures for cleaning/collecting:

Ensure adequate ventilation.

Do not flush with water or aqueous cleansing agents

6. Opatření při úniku látky do okolí

Bezpečné opatření pro ochranu osob: osobní ochranné oblečení

· **Bezpečné opatření pro ochranu životního prostředí:** nevypouštět produkt do kanalizace nebo vodního zdroje, povrchový nebo pozemních vod. Při znečištění povrchových vod nebo kanalizace postupovat podle místních předpisů a ihned informovat úřady.

· **Doporučené metody čištění a zneškodňování:**

Zabezpečit odpovídající ventilaci

Nesplachovat vodou nebo čistidly na bázi vody

· **Další informace:** žádné nebezpečné látky nejsou uvolňovány.

7. Manipulace a skladování

· **Manipulace:** v dobře větraném prostoru s odpovídající opatrností .

· **Informace k ochraně před ohněm a explozí:** nestříkat do otevřeného ohně ani na žhavý materiál – Nekouřit. Chránit proti elektrostatickým výbojům.

6 **Bezpečnostní list- Safety Data Sheet** **podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: SPARK AEROSOL

Chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C. Neprorázejte ani po vyprázdnění.

· **Skladování:**

· **Doporučení jsou shodná jak pro skladovací prostory tak pro nádoby:**

skladujte na chladném místě. Dodržovat oficiální směrnice o skladování nádob pod tlakem- aerosolů.

· **Informace o skladování ve společném skladu:** žádné požadavky.

· **Další informace o skladovacích podmínkách :** Držte nádobu dobře uzavřenou, v chladném prostoru, chraňte před horkem a sluncem.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky

Doplňkové informace k vybavení technickým zařízením: žádné další údaje, viz bod 7.

· **Příspěvky s limitními hodnotami , které mají být na pracovišti sledovány:**

Produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek , jejichž kritické hodnoty by měly být na pracovišti sledovány.

· **Doplňkové informace:** jako podklad sloužily dokumenty platné v době sestavování tohoto listu.

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochrana a hygienické prostředky:** Umýt ruce vždy při přerušení práce.

· **Ochrana dýchacích cest:** Při krátké nebo nízké expozici používat filtrový respirátor. Při silné nebo dlouhé expozici používat plně vybavené respirační zařízení. Používat vhodný respirátor v případě přerušení/poruchy ventilace.

· **Ochrana rukou:**



ochranné rukavice

Rukavice z nepropustného materiálu a odolné používané látky.

Výběr materiálu na rukavice musí odpovídat tak, aby zabránil proniknutí látky po určitou dobu a jeho degradaci.

· **Propustnost materiálu na rukavice:**

Odolnost rukavic je stanovena jejich výrobcem..

· **Ochrana očí:**



Těsnící ochranné brýle

Ochranné brýle jsou doporučovány při práci s produktem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

6 **Bezpečnostní list- Safety Data Sheet** **podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: SPARK AEROSOL

Všeobecné informace

Vzhled : Stlačený plyn

Barva: Světle hnědá

Vůně/zápach: Charakteristická

· **Změny stavu**

Bod tání/rozsah tání: není stanoven

Bod varu/rozsah varu: 0°C.

· **Bod vzplanutí:** -60°C.

· **Bod vznícení:** 365°C.

· **Samovznícení:** produkt není samovznítitelný

· **Explosivní limity: Spodní :** 1,5 Vol.%.
Horní : 8,5 Vol.%

· **Tlak par ve 20°C:** 2,1 hPa

· **Hustota:** Není určena.

· **Rozpustnost ve /mísitelnost s vodou:** Není rozpustný nebo mísitelný s vodou.

· **Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla: 30,0 %

VOC (EC): 30,0%

10. Stabilita a reaktivita

Teplotní rozklad / podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: nerozkládá se, jestliže je používán dle svého určení.

· **Nebezpečné reakce:** Nebezpečné reakce nejsou známy.

· **Nebezpečí při rozkladu produktu:** Možná nebezpečí z rozkladu produktu nejsou známa.

11. Údaje k toxikologii

Akutní toxicita

· **Primární dráždivý efekt:**

· **na pokožku:** Není dráždivý.

· **na oči:** Není dráždivý.

· **sezitivita:** Není známo senzitivitní působení.

12. Údaje k ekologii

· **Všeobecné pokyny:**

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (dle německé regulace). Slabě nebezpečný pro vodu. Nevypouštět neřaděný nebo ve větším množství do pozemních vod, vodních toků a odpadních vod.

13. Pokyny k likvidaci odpadu

· **Doporučení:** Nesmí být likvidováno s běžným domácím odpadem. Nesmí být vypouštěno do odpadních systémů.

· **Znečištěné obaly:**

· **Doporučení:** Nutno dodržovat pokyny stanovené EU a místní předpisy.

6 Bezpečnostní list- Safety Data Sheet podle 1907/2006/EC, Article 31

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: SPARK AEROSOL

14. Údaje pro přepravu

Silniční přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (při překročení hranic)

· ADR/RID třída: -2 5F Gases

· Označení:



Popis zboží: 1950 aerosoly

· **Námořní přeprava IMDG:**



· **IMDG Class: -2.1**

UN „Model Regulation“: UN 1950, aerosoly ,2.1

EMS Number: F-D,S-U

Znečištění: není

Popis zboží: aerosols

· **Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:**

· ICAO/IATA Class: 2.1

· UN/ID Number: 1950

· Label 2.1

· Packaging group: -

· Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

15. Předpisy

· **Označení podle regulace EU :**

Výrobek má označovací povinnost podle výpočtových metod posledního platného znění Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci Evropské Unie.

Kódy a označení nebezpečnosti produktu:

F+ - Extrémně hořlavý

R-věty:

12- extrémně hořlavý

· **S-věty:**

2 Držte z dosahu dětí.

29/56 Nevhazujte do běžného odpadu, odhazujte do speciálních kontejnerů na nebezpečný odpad nebo na aerosoly.

46 Při polknutí vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal produktu nebo etiketu

51 Používejte v dobře větraném prostoru.

· **Speciální označení přípravku:**

Nádoba pod tlakem : chraňte před slunce a nevystavujte teplotám nad 50°C. Neprorážejte ani po vyprázdnění.

80,0 % obsahu je hořlavých

Držte z dosahu dětí

6 **Bezpečnostní list- Safety Data Sheet** **podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: SPARK AEROSOL

16. Ostatní údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou podávány na bázi současných znalostí a vyhovují národním předpisům i směrnicím EU. Jakkoli však, toto prohlášení nemůže garantovat další nějaké specifické vlastnosti produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah. Výrobek se nesmí bez písemného souhlasu používat k jinému účelu, než je uvedeno v odstavci 1.

· **Související R-věty**

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

· **Oddělení, které vydalo MSDS: Technical Department**

· **Contact: Mr Clinton Palmer**

· **Vsvětlivky:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent