

**8Bezpečnostní list- Safety Data Sheet
podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: UNIVERSAL METAL PROTECTOR AEROSOL

1. Označení látky,přípravku, výrobce

- **Obchodní název: UNIVERSAL METAL PROTECTOR AEROSOL**
- **Číslo produktu: 55 007 300**
- **Použití substance/přípravku: KONZERVAČNÍ 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:



Xn Zdraví Škodlivý

· Informace ohledně částečných rizik pro člověka a životní prostředí:

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

Varování! Nádobu pod tlakem..

R 20/21 škodlivý při inhalaci a při kontaktu s pokožkou.

R 36/ 38 Dráždí pokožku a oči.

R 63 Možné nebezpečí poškození nenarozené plodu dítěte.

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

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



H222 – Extremně hořlavý aerosol

Varování



3.7/2 – Může poškodit plod matky nenarozeného dítěte.

Varování



H315- Může způsobit podráždění pokožky

H319-Může způsobit podráždění očí

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

Nestříkejte do otevřeného ohně a jiné žhavé zdroje.

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

Bez odpovídající ventilace může vytvářet explosivní směs.

Držte z dosahu dětí.

Preventivní opatření

P210 Držte z dosahu horka, jiskření, otevřeného plamene a horkých povrchů. - Nekuřte.

P251 Nádobu pod tlakem; neprorázejte ani po vyprázdnění.

Ochrana

P305 +P351 +P338 v případě zasažení očí: vymýt oči proudem tekoucí vody po několik minut. Pokud to lze odstranit kontaktní čočky .Pokračovat pak ve vymytí očí

Skladování

P405 Skladujte v dobře větraném místě . Uchovejte v uzavřené nádobě.

Sklad uzamykejte. Chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C.

Nakládání s odpadem:

Dodržujte místní a národní předpisy o nakládání s odpady.

3. Složení/informace o komponentech

. Chemická charakteristika

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

Nebezpečné substance

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index number: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67 Danger: 2.6/2 Warning: 3.3/2, 3.8/3	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Index number: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000	acetone Xi, F; R 11-36-66-67 Danger: 2.6/2 Warning: 3.3/2, 3.8/3	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Index number: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000	xylene Xn, Xi; R 10-20/21-38 Warning: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	10-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index number: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000	toluene Repr. Cat. 3; Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67 Danger: 2.6/2; 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 Warning: 3.2/2, 3.8/3	0-10%

· **Doplňující informace:** Popis nebezpečí ve frázích je uveden v části 16.

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	Butane	F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Varování: 2.5/L	20-50%
---	--------	---	--------

4. Opatření první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** příznaky otravy se mohou dostavit až za pár hodin, proto lékařský dohled by měl být zajištěn aspoň 48 hodin.
- **při nadýchání:** přemístit pacienta na nezamořené místo, dát do klidné polohy a vyhledat lékaře v případě komplikací.
- **při zasažení pokožky:** ihned omýt vodou a mýdlem a znovu opláchnout.
- **při zasažení očí:** vypláchnout důkladně otevřené oči tekoucí vodou.
- **při požití:** jestliže se objeví nějaké příznaky vyhledat lékaře.

5. Opatření ke zdolání požáru

Vhodné hasební prostředky:

Oxid uhličitý CO₂ nebo vodní proud. Při větším požáru vodní proud nebo pěna odolná alkoholu.

· **Ochranné prostředky:** ústní respirátor.

6. Opatření při úniku látky do okolí

Bezpečné opatření pro ochranu osob: Ochranné oblečení, držet z dosahu osoby bez ochranného oblečení.

· **Bezpečné opatření pro ochranu životního prostředí:**

žádná speciální doporučení

· **Doporučené metody čištění a zneškodňování:**

· Manipulace s kontaminovaným materiálem jako odpadem viz bod 13.

· **Další informace:** používat jen při odpovídající ventilaci.

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.

· **Skladování:**

Skladujte v chladném prostoru. Dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových nádob.

· **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.

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

67-64-1 acetone

IOELV 1210 mg/m³, 500 ppm

1330-20-7 xylene

IOELV Krátkodobé hodnoty: 442 mg/m³, 100 ppm

Dlouhodobé hodnoty: 221 mg/m³, 50 ppm

Pokožka

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

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochrana a hygienické prostředky:** Držte z dosahu potravin, nápojů a krmiva. Ihned odložte kontaminované oblečení. Umýt ruce vždy při přerušení práce. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

Obvyklé ochranné prostředky , které jsou předepsány pro manipulaci s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích cest:** Při krátké nebo nízké expozici používat filtrový respirátor. Při silné nebo dlouhé expozici používat plně vybavené respirační zařízení

· **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.

· General Information
<i>Form:</i> Stlačený kapalný plyn
<i>Colour:</i> Bezbarvý
<i>Odour:</i> Charakteristická
· Change in condition
<i>Melting point/Melting range:</i> Undetermined.
<i>Boiling point/Boiling range:</i> Not applicable, as aerosol.
· <i>Flash point:</i> Neaplikuje se u aerosolu.
· <i>Bod vznicení:</i> 365°C
· <i>Samovznícení:</i> produkt není samovznítitelný
<i>Nebezpečí exploze:</i> produkt nevykazuje nebezpečí exploze
<i>Explosivní limity:</i> spodní 1,1 Vol.%, horní 13,0 Vol %
· <i>Tlak par ve 20°C:</i> 29 hPa
· <i>Hustota:</i> Není určena.
· <i>Rozpusťnost ve /mísitelnost s vodou:</i> Není rozpustný nebo mísitelný s vodou.
· Obsah rozpouštědel:
<i>Organická rozpouštědla:</i> 94,0 %
<i>VOC (EC):</i> 94,0%

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:

· **LD/LC50 odpovídající hodnoty pro klasifikaci:**

1330-20-7 xylene

Oraněl LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermmatologicky LD50 2000 mg/kg (rabbit)

108-88-3 toluen

Orálně LD50 5000 mg/kg potkan

Dermatologicky LD50 12124 mg/kg (rabbit)

Inhalativně LC50/4 h 5320 mg/l potkan

- **Primární dráždivý efekt:**
- **na pokožku:** dráždí pokožku a sliznice.
- **na oči:** dráždivý účinek.
- **sežítivita:** *Není známo senzitivitní působení.*
- **Doplňující toxikologické informace:**
Produkt jako takový nebyl zkoušen, byl však zařazen podle standardních metod (předpisy pro označování nebezpečných látek) a platného znění i Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci EU: Zdraví škodlivý
Dráždivý

12. Údaje k ekologii

Ekotoxické účinky: škodlivý pro ryby

- **Všeobecné pokyny:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 2 (dle německé regulace)
Nevypouštět produkt do podzemních vod, vodních toků a odpadních systémů.
Nebezpečné pro pitnou vodu v případě úniku i malé množství do země.
škodlivé pro vodní organismy.

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.*

14. Údaje pro přepravu

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

- **ADR/RID třída:** -2 5A Gases
- **Označení:**



Popis zboží: 1950 aerosoly

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG Class:** -2.2

UN „Model Regulation“: UN 1950, aerosoly ,2.2

EMS Number: F-D,S-U

Znečištění: není

Popis zboží: aerosols

- **Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA Class:** 2.2
- **UN/ID Number:** 1950
- **Label** 2.2

- **Packaging group:** -
- **Proper shipping name:** AEROSOLS, non-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:

Xn – Zdraví škodlivý

Komponenty determinované jako nebezpečné:

Toluen, Xylen

R-věty:

20/21 škodlivý při inhalaci a při kontaktu s pokožkou

36/38- dráždivý pro oči a pokožku

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

· **S-věty:**

2 Držte z dosahu dětí.

23 Nevdechujte plyn, aerosol, výpary.

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

36/37 Používat ochranný oděv a rukavice.

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

51 Používejte v dobře větraném prostoru.

56 Obal likvidovat jako nebezpečný

· **Speciální označení přípravku:**

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

89,0 % obsahu je hořlavých

Držte z dosahu dětí

EU

(Contd.

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**

10 Hořlavina

11 Vysoce hořlavý.

20/21 Zdraví škodlivý při inhalaci

36 Dráždivý pro oči.

38 Dráždivý pro pokožku.

48/20 Zdraví škodlivý, může vážně poškodit zdraví při dlouhé inhalaci

51/53 Toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

66 Opakovaná expozice může způsobit vysychání pokožky a její praskání

67 Může vyvolat ospalost a závratě

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

· **Contact:** Mr Clinton Palmer

· **Vsuvlivky:**

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

RID: Reglement 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

EU