

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY

1. Označení látky, přípravku, výrobce

- Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY
- Číslo produktu: 50 051 300
- Použití substance/přípravku: mazací a montážní 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, 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 EU v poslední platné verzi.

Varování! Nádoba pod tlakem..

R 12 Extrémně hořlavý.

R 40 podezření na karcinogenní účinky.

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

42,0 % 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



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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY

H222 – Extremně hořlavý aerosol

Varování



H351 – Podezření na možnost vzniku rakoviny.

EUH070 – Toxický při kontaktu s očima.

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

42,0 % obsahu je hořlavých

Držte z dosahu dětí

· Ochrana:

Dodržujte speciální pokyny před použitím.

Nemanipulujte s produktem dokud jste nepřečetli a neporozuměli pokynům.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně a jiní žhavé zdroje.

P251 Nádoba pod tlakem: Neprorázejte ani po vyprázdnění.

Vyvarujte se vdechování mlhy ze spreje.

Po manipulaci se důkladně umýt.

Používejte venku nebo v dobře větraném prostoru.

Vyvarujte se rozlití do okolního prostředí.

Ochranné pomůcky rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/ochrana obličeje.

· Skladování:

Skladujte v dobře větraném místě. Uchovejte v uzavřené nádobě.

P405 Sklad uzamykejte.

P410 + P412 Chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C.

· Nakládání s odpadem:

P501 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 komponenty

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Index number: 602-004-00-3 RTECS: PA 8050000	dichloromethane	Carc. Cat. 3; Xn; R 40 Warning: 3.6/2	20-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Index number: 607-022-00-5 RTECS: AH 5425000	ethyl acetate	Xi, F; R 11-36-66-67 Danger: 2.6/2 Warning: 3.3/2, 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:**

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY

- **při nadýchání:** přemístit pacienta na nezamořené místo, dát do klidné polohy a vyhledat lékaře v případě komplikací.
- **při zasažení pokožky:** produkt nezpůsobuje podráždění pokožky.
- **při zasažení očí:** vypláchnout důkladně otevřené oči tekoucí vodou. Konzultace s lékařem.
- **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.

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:** nevypouštět produkt do kanalizace nebo vodního zdroje, povrchový nebo pozemních vod.

· **Doporučené metody čištění a zneškodňování:**

· Manipulace s kontaminovaným materiálem jako odpadem viz bod 13.

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

Nevyplachujte vodou nebo jiným prostředkem na bázi vody.

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 před elektrostatickým výbojem.

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

· **Skladování:**

Skladujte v chladném prostoru.

· **Doporučení jsou shodná jak pro skladovací prostory tak pro nádoby:** žádná speciální doporučení.

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

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

8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY

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

· **Přísady s limitními hodnotami , které mají být na pracovišti sledovány:**
Produkt neobsahuje žádné látky, které by měly být při určitých hodnotách sledovány na pracovišti.

· **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.

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

· **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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Vzhled : Stlačený kapalný plyn

Barva: Černá

Vůně/zápach: Charakteristická

· **Změny stavu**

Bod tání/rozsah tání: není stanoven

Bod varu/rozsah varu: 0°C.

· **Bod vzplanutí:** -60°C.

· **Bod ovznícení:** 365°C.

· **Samovznícení:** produkt není samovznítitelný

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

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY

Horní : 22,0 Vol.%

· **Tlak par ve 20°C:** 453 hPa

· **Hustota:** *Není určena.*

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

· **Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla: 92,0 %

VOC (EC): 92,0%

Obsah pevných částic: 7,0%

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:**

75-09-2 dichloromethane

Orálně LD50 1600 mg/kg potkan

Inhalativně LC50/4 h 88 mg/lpotkan

· **Primární dráždivý efekt:**

· **na pokožku:** *není dráždivý.*

· **na oči:** *Není dráždivý.*

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

· **Doplňující toxikologické informace:**

Produkt byl zařazen podle standardních metod (předpisy pro označování nebezpečných látek) a platného znění i Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci EU

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 malého množství do země.

13. Pokyny k likvidaci odpadu

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

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY

- **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 5TF Gases

· **Označení:**



Popis zboží: 1950 aerosoly

Bezpečnostní značení : 2.1 +6.1

· **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+6.1

· **UN/ID Number:** 1950

· **Label** 2.1+6.1

· **Packaging group:** -

· **Proper shipping name:** AEROSOLS, flammable, obsahuje substanci v divizi 6.1, Balení skupina I a II

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

F+ - Extrémně hořlavý

Komponenty determinované jako nebezpečné:

dichlormetan

R-věty:

12- extrémně hořlavý

40- Podezření na karcinogenní účinky

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: ANTI SCUFF SPRAY

62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

· **S-věty:**

2 Držte z dosahu dětí.

23 Nevdechujte výpary, sprej, páry.

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

36/37 Dráždí oči a pokožku.

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

51 Používejte v dobře větraném prostoru.

· **Speciální označení přípravku:**

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

42,0 % 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**

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždivý pro oči.

38 Dráždivý pro pokožku.

40 Omezený výskyt karcinogenních účinků

66 Opakovaná expozice může způsobit vysychání a praskání pokožky

67 Může vyvolat ospalost a závratě

· **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

EU