

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: CDF BULK

1. Označení látky, přípravku, výrobce

- Obchodní název: CDF BULK
- Číslo produktu: 50 401 005
- Použití substance/přípravku: povrchově aktivní směs, suché mazadlo/ ochranný povlak

Výrobce/dodavatel:

Spanjaard EU B.V.
c/o FMS (Netherlands) B.V.
Spiegelgracht 15
1017 JP Amsterdam

CRYSTAL CORN, s.r.o.
Zborovská 60
CZ - 150 00 Praha 5
Tel. +420251510434,
info@crystalcorn.cz

- Další informace lze získat:

Director (Technical)
clinton.palmer@spanjaardltd.com

- 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, N- Nebezpečný pro živ. prostředí

- Informace ohledně částečných rizik pro člověka a životní prostředí:

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

R 40 podezření na karcinogenní účinky.

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

Při používání může být vysoce hořlavý.

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:



· Nebezpečí

3.6/1B – Podezření na možnost vzniku rakoviny.

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: CDF BULK

Varování



3.3/2A – Může způsobit vážné podráždění očí.



4.1/2 – Toxický pro vodní organismy s dlouhotrvajícím efektem.

Při aplikaci může být vysoce hořlavý.

· Ochrana:

P280 Používat ochranné rukavice, ochranu očí, ochranu obličeje.

P281 Používat osobní ochranné prostředky které jsou doporučovány

P273 Vyvarovat se úniku do okolního prostředí

· Ochranná opatření:

P305 +P351 +P338 při kontaktu s očima: :vymýt oči proudem tekoucí vody po několik minut.Pokud to lze odstranit kontaktní čočky

Pokračovat pak ve vymytí očí.

Při nadýchání:Dotat čerstvý vzduch a držet v klidné poloze vhodné pro dobré dýchání.

Přivolat lékaře pokud se stav nezlepšil.

Při přetrvávání podráždění kůže nebo očí: Vyhledat lékaře.

Odstranit rozlitý produkt

· Skladování:

P405 Sklad uzamykejte.

· 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 komponenty

| | | | |
|--|-------------------------|--|--------|
| CAS: 127-18-4 EINECS: 204-825-9 Index number: 602-028-00-4 | tetrachloroethylen e | Carc. Cat. 3; Xn, N; R 40-51/53 Warning: 3.6/2 4.1.C/2 | >50% |
| 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: 3.3/2A, 3.8/3 | 10-25% |

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

4. Opatření první pomoci

· **při nadýchání:** dodat čerstvý vzduch;vyhledat lékaře v případě komplikací.

· **při zasažení pokožky:** obecně produkt nezpůsobuje podráždění kůže.

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: CDF BULK

- **při zasažení očí:** vypláchnout důkladně oči tekoucí vodou. Konzultovat s lékařem
- **při požití:** jestliže se objeví nějaké příznaky vyhledat lékaře.

5. Opatření ke zdolání požáru

Vhodné hasební prostředky:

Oxid uhličitý CO₂, hasicí prášek, vodní proud. Větší oheň likvidovat vodním proudem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- **Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření nebo vzniklým plynem:** žádná zvláštní doporučení
- **Ochranné prostředky:** žádná speciální doporučení.

6. Opatření při úniku látky do okolí

Bezpečné opatření pro ochranu osob: ochranný oděv a osobní ochr. prostředky. Držet z dosahu nechráněné osoby.

· **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:**

Absorbovat vhodným savým materiálem (písek, křemelina, kyselinový nebo univerzální vazný prostředek, piliny).

· **Další informace: nakládat odpadem pod bodem 13**

.Zajistit odpovídají ventilaci

7. Manipulace a skladování

· **Manipulace:** zajistit dobrou ventilaci na pracovišti .

· **Informace k ochraně před ohněm a explozí:** držet z dosahu zdrojů pro zapálení, Nekuřte!

· **Skladování:**

· **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 :** držet nádoby těsně uzavřené

8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky

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

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: CDF BULK

- **Přísady 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:**
Obvyklé ochranné prostředky , které jsou předepsány pro manipulaci s chemikáliemi. Držet z dosahu potravin, nápojů a krmiva. Při přestávce v práci a na konci práce umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při krátké nebo nízké expozici používat filtrový respirátor. Při silné nebo dlouhé expozici používat plně vybavené respirační zařízení. Vhodné respirační vybavení je doporučeno.
- **Ochrana rukou:**
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:** Ochranné brýle jsou doporučovány během plnění materiálu

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Vzhled : Kapalina

Barva: Bělavá

Vůně/zápach: charakteristický

· **Změny stavu**

Bod tání/rozsah tání: není stanoven

Bod varu/rozsah varu: 82°C.

· **Bod vzplanutí:** Není aplikovatelný.

· **Teplota vznícení:** 425°C.

Samovznícení: produkt není samovznítitelný

· **Nebezpečí exploze:** Produkt není explozivně nebezpečný.

Explosivní limity:

Spodní: 2,0%

Horní: 12,0%

Tlak par ve 20°C: 43hPa

· **Hustota:** Není určena.

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

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: CDF BULK

- **Obsah rozpouštědel:**
Organická rozpouštědla: 95,0 %
VOC (EC) 95,00 %

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 values relevant for classification:**

127-18-4 tetrachloroethylene

Oraněl LD50 2629 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivý efekt:**
- **na pokožku:** Není dráždivý.
- **na oči:** Není dráždivý.
- **sezitivita:** 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.

12. Údaje k ekologii

- **Označení :** toxický pro ryby

Všeobecné pokyny:

Třída nebezpečnosti pro vodu 3 (dle německé regulace). Extrémně nebezpečný pro vodu.

Nevypouštět produkt do podzemních vod, vodních toků a odpadních systémů. Nebezpečné pro pitnou vodu v případě úniku i extrémně malého množství do země. Toxické pro vodní organismy.

13. Pokyny k likvidaci odpadu

- **Doporučení:** Nesmí být likvidováno s běžným domácím odpadem. Nevypouštět 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)

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: CDF BULK

· **ADR/RID třída: -**

· **Označení:**



Popis zboží: 1950 aerosoly

· **Námořní přeprava IMDG:**



· **IMDG Class: -**

· **Nebezpeční znečištění: Není**

UN „Model Regulation“: UN1950, aerosoly ,2.1

15. Předpisy

· **Označení podle regulace EU :**

Výrobek nemá označovací povinnost podle výpočtových metod posledního platného znění Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci Evropské Unie. Je třeba dbát běžných bezpečnostních opatření obecně platných pro práci s chemikáliemi. Produkt není identifikován jako předmět regulace dle Nařízení EU o nakládání nebezpečnými latkami (German GefStoffV).

Kódy a označení nebezpečnosti produktu:

Xi – dráždivý

D – nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

36/38- dráždivý pro oči a pokožku

51/53-toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodní prostředí

67 – Může vyvolat ospalost a závratě

S-věty:

2 Držte z dosahu dětí.

23 Nevdechujte výpary/spray/ páry.

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 od produktu nebo etiketu.

51 Používejte v dobře větraných prostorách

· **Speciální označení přípravku:**

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

Držte z dosahu dětí

· **Národní předpisy:**

· **Jiné předpisy a omezení**

· **Substance pod dohledem (SVHC) podle REACH, Article 57**

16. Ostatní údaje

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: CDF BULK

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.

50/53 Velmi toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 3kodlivý: může poškodit žaludek v případě polknutí.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo praskání kůže.

67 Vdechování může způsobit ospalost nebo závratě

· **Oddělení , které vydalo MSDS:** Technické oddělení

· **Kontakt:** Mr Clinton Palmer

· **Abbreviations and acronyms:**

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)