

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE

1. Označení látky, přípravku, výrobce

- **Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE**
- **Číslo produktu: 52 533 850 ,52 533 400**
- **Použití substance/přípravku: SEPARAČNÍ 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 v rámci EU v poslední platné verzi.

Varování! Nádoba pod tlakem..

R 40 podezření na karcinogenní účinky.

Nádoba pod tlakem; chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C; neporázejte 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**

Varování



3.6/2 – Podezření na karcinogenní účinky

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE

· **Ochrana:**

Dodržujte speciální pokyny před použitím.

Nemanipulujte s produktem dokud jste nepřčetli a neporozuměli pokynům.

Nádoba pod tlakem: Neprorážejte ani po vyprázdnění.

Používejte v dobře větraném prostoru.

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

· **Ochranná opatření:**

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

Přivolat lékaře pokud se stav nezlepšil.

· **Skladování:**

Skladujte v dobře větraném místě. Uchovejte v uzavřené nádobě.

· **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: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Index number: 602-004-00-3 RTECS: PA 8050000	dichlormethane	Carc. Cat. 3; Xn, N; R 403 Varování: 3.6/2	>50%
CAS: 75-45-6 EINECS: 200-871-9 RTECS: PA 6390000	chlorodifluorome thane	Varování: 2.5/L	10-25%

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

4. Opatření první pomoci

· **při nadýchání:** přemístit pacienta na nezamořené místo, dát do klidné polohy a konsultovat s lékařem v případě komplikací.

· **při zasažení pokožky:** všeobecně produkt nezpůsobuje podráždění pokožky.

· **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, hasicí prášek, vodní sprej. Při větším ohni používat vodní sprej nebo pěnu odolnou alkoholu.

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

6. Opatření při úniku látky do okolí

Bezpečné opatření pro ochranu osob: Není vyžadováno..

· **Bezpečné opatření pro ochranu životního prostředí:** nevypouštět produkt do kanalizace nebo vodního zdroje, povrchový nebo pozemních vod..

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE

· **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.

· **Informace k ochraně před ohněm a explozí.** Neprorázejte ani po vyprázdnění.

· **Skladování:**

Dodržovat nařízení na skladování a manipulaci s tlakovými nádobami.

· **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.

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:**

75-45-6 chlorodifluoromethane

IOELV 3600 mg/m³, 1000 ppm

· **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.

· **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:**

Pracovní brýle

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Vzhled : Stlačený kapalný plyn

Barva: Bezbarvý

Vůně/zápach: Charakteristická

· **Změny stavu**

Bod tání/rozsah tání: není stanoven

Bod varu/rozsah varu: -40°C.

· **Bod vzplanutí:** není aplikován.

· **Bod vznícení:** 605°C.

· **Samovznícení:** produkt není samovznítitelný

Nebezpečí exploze: Produkt není explozivně nebezpečný

· **Explosivní limity: Spodní :** 13 Vol.%.
Horní : 22 Vol.%

· **Tlak par ve 20°C:** 453 hPa

· **Hustota:** 1,33 g/cm³.

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

· **Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla: 72,0 %

VOC (EC): 72,0%

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 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:

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE

12. Údaje k ekologii

· **Všeobecné pokyny:**

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

13. Pokyny k likvidaci odpadu

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

· **Znečištěné obaly:**

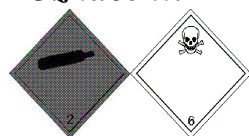
· **Doporučení:** Nutno dodržovat pokyny stanovené EU a místní předpisy.

14. Údaje pro přepravu

Silniční přeprava ADR/RID (při překročení hranic)

· **ADR/RID třída:** -2 5T Gases

· **Označení:**

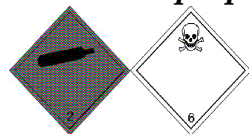


UN číslo: 1950

Popis zboží: 1950 aerosoly

Riziková značení: 2.2+6.1

· **Námořní přeprava IMDG:**



· **IMDG Class:** -2.2

UN „Model Regulation“: 1950, aerosoly

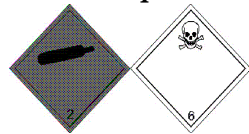
EMS Number: F-D,S-U

Značení: 2.2+6.1

Znečištění: není

Popis zboží: aerosols

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



· **ICAO/IATA Class:** 2.2

· **UN/ID Number:** 1950

· **Label 2.2+6.1**

· **Packaging group:** -

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE

- *Proper shipping name:* AEROSOLS, non-flammable, obsahuje substanci v divizi 6.1, Balici skup. I nebo II.
- UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLS, 2.2 (6.1)

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:

dichlormetan

R-věty:

40-podezření na karcinogenní účinky

· S-věty:

2 Držte z dosahu dětí.

23 Toxický při vdechování.

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.

56 Použité obaly likvidovat s nebezpečným odpadem

· Speciální označení přípravku:

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

Držte z dosahu dětí

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

40-podezření na karcinogenní účinky

· **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: Reglement internationale concernent 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

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE NON-SILICONE

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: MOULD RELEASE- NON SILICONE