

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: **EXTREME KLEEN**

1. Označení látky, přípravku, výrobce

- Obchodní název: **EXTREME KLEEN**
- Číslo produktu: **51 100 020(-500)**
- Použití substance/přípravku: **MNOHOÚČELOVÝ ČISTIČ**

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: NENÍ APLIKOVÁN

· 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.

· **Systém klasifikace:**

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

· GHS- symboly na etiketě: **NEJSOU APLIKOVÁNY**

3. Složení/informace o komponentech

· **Chemická charakteristika**

· Popis: Směs substancí uvedená níže s bezpečnými přísadami

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

CAS: 7732-18-5	voda destilovaná, tepelně vodivá	Nad 50%
EINECS: 231-791-2		
RTECS: ZC0110000		

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.

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: **EXTREME KLEEN**

· **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: žádná doporučení.

· **Bezpečné opatření pro ochranu životního prostředí:** nevypouštět produkt do kanalizace nebo vodního zdroje, povrchový nebo pozemních vod. Při znečištění rozředit velkým množstvím vody.

· **Doporučené metody čištění a zneškodňování:**

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

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

7. Manipulace a skladování

· **Manipulace:** žádná speciální doporučení .

· **Informace k ochraně před ohněm a explozí:** žádná speciální doporučení.

· **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 :** žádné

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:**

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.

· **Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadována.

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: EXTREME KLEEN

· **Ochrana rukou:**

Rukavice z nepropustného materiálu a odolné používané látce.

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: Zelená

Vůně/zápach: Charakteristická

· **Změny stavu**

Bod tání/rozsah tání: není stanoven

Bod varu/rozsah varu: 100 °C.

· **Bod vzplanutí:** Není aplikovatelný.

· **Samovznícení:** Produkt není samovznítitelný.

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

· **Hustota:** 1g/cm³.

· **Rozpustnost ve /mísitelnost s vodou:** Plně rozpustitelný.

· **Tlak par ve 20°C:** 23 hPa

· **pH hodnota ve 20 °C:** nad 7

· **Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla: 0,0 %

Voda: 92%

VOC (EC) 0,00 %

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

· **Primární dráždivý efekt:**

· **na pokožku:** Není dráždivý.

· **na oči:** Není dráždivý.

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

· **Doplňující toxikologické informace:**

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: EXTREME KLEEN

Produkt jako takový nebyl zkoušen, byl však zařazen podle standardních metod (předpisy pro označování nebezpečných látek) a platného znění í Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci EU.

Při odborném zacházení a předepsaném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a nám známých informací žádné zdravotně škodlivé účinky.

12. Údaje k ekologii

· **Všeobecné pokyny:**

Nejsou známa žádná nebezpečí pro vodní prostředí

13. Pokyny k likvidaci odpadu

· **Doporučení:** *Malé množství může být likvidováno s běžným domácím odpadem.*

· **Znečištěné obaly:**

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

Doporučený čistící prostředek: *Voda*

14. Údaje pro přepravu

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

· **ADR/RID třída:** -

· **Označení:** *není klasifikován jako nebezpečný ve vztahu k přepravním předpisům*

· **Námořní přeprava IMDG:**

· **IMDG Class:** -

· **Nebezpeční znečištění:** *Není*

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

ICAO/IATA Class: -

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).

Bezpečnostní list se předkládá na požádání pro profesionální použití výrobku.

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

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

Obchodní název: EXTREME KLEEN

právně platný smluvní vztah. Výrobek se nesmí bez písemného souhlasu používat k jinému účelu, než je uvedeno v odstavci 1.

· **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)