

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:
Crown Factory Polish
- 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:
Čistič na bowlingové koule pro profesionální použití. Lešticí sloučenina.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585
Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966
Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace směsi:
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Skin irritation 2 – H315
Skin sensitisation 1 – H317
Eye irritation 2 – H319
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335
Reproductive toxicity 1B – H360D
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Varovné H věty:

- H315** – Dráždí kůži.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D – Může poškodit plod v těle matky.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: 1-metyl-2-pyrrolidinon; D-Limonen



NEBEZPEČÍ

Varovné H věty:

- H315** – Dráždí kůži.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D – Může poškodit plod v těle matky.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty:****P201** – Před použitím si obstarejte speciální instrukce.**P261** – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P271** – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P280** – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P302 + P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.**P304 + P340** – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**P305 + P351 + P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P308 + P313** – PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.**P403 + P233** – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.**P405** – Skladujte uzamčené.**P501** – Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními, národními předpisy.

„Pouze pro profesionální uživatele“.

2.3. Další nebezpečnost:

Může být škodlivý, pokud dojde k požití nebo vdechnutí.

Osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: žádná data.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH3.1. Látky:

Nelze aplikovat.

3.2. Směsi:

| Popis | Číslo CAS: | Číslo EU/ Číslo v seznamu ECHA | Číslo REACH | Konc. (%) | Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP) | | |
|--|------------|---|----------------|--------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | Výstražné symboly | Kat. nebez. | H-věty |
| Voda* | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | 45 - 65 | - | neklasifikováno | - |
| Kaolín* | 1332-58-7 | 310-194-1 | - | 10 - 20 | - | neklasifikováno | - |
| 2-propanol** | 67-63-0 | 200-661-7 | - | 5 - 10 | GHS02 GHS07 Nebezpečí | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| 1-metyl-2-pyrrolidinon** | 872-50-4 | 212-828-1 | - | 5 - 10 | GHS08 GHS07 Nebezpečí | Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | H360D H335 H315 H319 |
| D-limonen | 5989-27-5 | 227-813-5 | - | 1 - 5 | GHS02 GHS07 GHS09 Varování | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H315 H317 H400 H410 |
| Dipropylen glykol metyl éter** | 34590-94-8 | 252-104-2 | - | 1 - 5 | - | neklasifikováno | - |
| Dipropylen glykol butoxy éter* | 29911-28-2 | 249-951-5 | - | 0,1 - 5 | - | neklasifikováno | - |
| Směs povrchově aktivních látek* | - | - | - | 1 - 10 | - | neklasifikováno | - |

*: Látka klasifikovaná výrobcem nebo látka, která nepodléhá povinné klasifikaci podle nařízení EU.

**: Látka s hodnotou limitu vystavení účinkům v práci.

Konkrétní limity koncentrace:

1-metyl-2-pyrrolidinon

STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití nevyvolávejte zvracení.
- Postiženému dejte sklenici vody nebo mléka.
- Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické centrum.
- Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Povrch kůže omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla.
- Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Okamžitě opláchněte vodou, držte víčka od sebe a pohybujte oční bulvou.
- Jestliže podráždění přetrvává, poskytněte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

OČI: Podráždění, zarudnutí, slzení očí.

KŮŽE: Podráždění, odmaštění a vysušení kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat podráždění kůže.

VSTŘEBÁVÁNÍ KŮŽÍ: Neočekává se.

SPOLKNUTÍ: Nevolnost, průjem, podráždění žaludku a střev

VDECHNUTÍ: Může dráždit ústa a hrdlo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádná data.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

5.1.1. Vhodných hasiv:

Na hašení požáru, který se týká tohoto materiálu, používejte alkoholovou pěnu, vodní sprej a oxid uhličitý.

5.1.2. Nevhodná hasiva:

Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru - oxidy uhlíku či síry.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Požár haste za běžných bezpečnostních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Používejte ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jeho ekvivalent).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopusťte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

MALÉ ÚNIKY: Shromážděte mycí tekutinu s doplněným absorbentem a umístěte ji do nádoby na jedno použití.

VELKÝ ÚNIK: Přehradte místo před únikem a shromážděte pro příslušnou likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Po manipulaci důkladně omyjte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice.

Technická opatření:

Zvláštní pokyny nejsou.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Žádná zvláštní opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Technická opatření a podmínky skladování:

Skladujte na dobře větraném místě.

Uchovávejte v chladu.

Neslučitelné látky: viz oddíl 10.5.

Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice

2-propanol (CAS: 67-63-0): PEL: 500 mg/m³; NPK-P: 1000 mg/m³

1-metyl-2-pyrrolidinon (CAS: 872-50-4): PEL: 40 mg/m³; NPK-P: 80 mg/m³

Dipropylen glykol metyl éter (CAS: 34590-94-8): PEL: 270 mg/m³; NPK-P: 550 mg/m³

| DNEL | | Způsob vystavení | Frekvence vystavení | Poznámka |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Zaměstnanec | Uživatel | | | |
| nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | Kožní | Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované) | nejsou k dispozici žádná data |
| nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | Vdechnutelný | Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované) | nejsou k dispozici žádná data |
| nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | Ústní | Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované) | nejsou k dispozici žádná data |

| PNEC | | | Frekvence vystavení | Poznámka |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Voda | Půda | Vzduch | | |
| nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé) | nejsou k dispozici žádná data |
| nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé) | nejsou k dispozici žádná data |
| nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | nejsou k dispozici žádná data | Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé) | nejsou k dispozici žádná data |

8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

Umyjte si ruce před jídlem a umyjte se před opětovným použitím.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje: používejte vhodné ochranné brýle (EN 166). Ochrana očí může zmírnit případné podráždění aerosolem/zkrápěním.
- Ochrana kůže:
 - Ochrana rukou: osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice (EN 374).
 - Jiná ochrana: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Ochrana dýchacích orgánů: žádná zvláštní opatření.
- Tepelné nebezpečí: není známo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počínech a prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| Parametr: | | Způsob prověření: | Poznámka |
|---|-----------------------------|------------------------|----------|
| 1. Vzhled: | modrý, viskózní gel | | |
| 2. Zápach: | mírný | | |
| 3. Prahová hodnota zápachu: | žádná data* | | |
| 4. pH: | ~ 8-10 | | |
| 5. Bod tání / bod tuhnutí: | žádná data* | | |
| 6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 202 °C | 1-metyl-2-pyrrolidinon | |
| 7. Bod vzplanutí: | žádný až bod varu 204 °C | 1-metyl-2-pyrrolidinon | |
| 8. Rychlost odpařování: | žádná data* | | |
| 9. Hořlavost (pevné látky, plyny): | žádná data* | | |
| 10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | žádná data* | | |
| 11. Tlak páry: | žádná data* | | |
| 12. Hustota páry: | žádná data* | | |
| 13. Relativní hustota: | 1-1,3 1,026 | 1-metyl-2-pyrrolidinon | |
| 14. Rozpustnost: | dobře rozpustné ve vodě | | |
| 15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | žádná data* | | |
| 16. Teplota samovznícení: | žádná data* | | |
| 17. Teplota rozkladu: | žádná data* | | |
| 18. Viskozita: | žádná data* | | |
| 19. Výbušné vlastnosti: | žádná data* | | |
| 20. Oxidační vlastnosti: | žádná data* | | |

9.2. Další informace:

Procento těkavosti: 85-90

VOC: ~ 20000 - 40000 g/l

*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA10.1. Reaktivita:

Nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za běžné teploty a obecných pracovních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

Viz oddíl 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Oxidující činidla, redukční činidla, silné kyseliny nebo zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku, dusíku, síry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Toxicita pro reprodukci: Může poškodit plod v těle matky.

- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- 11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:
Žádná data.
- 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek
Informace o složkách:
1-metyl-2-pyrrolidinon (CAS: 872-50-4):
LD50 (perorálně): 3914 mg/kg
LD50 (kožní): 2200-4000 mg/kg
LC50 (vdechnutelný): > 5100 mg/l
Dipropylen glykol butoxy éter (CAS: 29911-28-2):
LD50 (perorálně): 3700-4400 mg/kg
LD50 (kožní): > 2000 mg/kg
- 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:
Požití, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.
- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem
OČI: Podráždění, zarudnutí, slzení očí.
KŮŽE: Podráždění, odmaštění a vysušení kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat podráždění kůže.
SPOLKNUTÍ: Nevolnost, průjem, podráždění žaludku a střev
VDECHNUTÍ: Může dráždit ústa a hrdlo.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může poškodit plod v těle matky.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:
Žádná data.
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:
Žádná data.
- 11.1.8. Další informace:
Žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:
Předpokládá se biologický rozklad.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Žádná data.
- 12.4. Mobilita v půdě:
Žádná data.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Žádná data.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:
Žádná data.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Výsledek:
Vždy konzultujte místní úřady ohledně likvidace chemických výrobků.
VELKÉ ÚNIKY: Přeřadte místo před únikem a shromážděte pro příslušnou likvidaci.
Kód odpadového rejstříku:
Pro tento produkt nelze určit kód podle evropského katalogu odpadů (EWC), jelikož přidělení umožňuje pouze účel aplikace definovaný uživatelem. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.
- 13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:
Dodržujte veškerá opatření z bezpečnostního listu/etikety i po vyprázdnění nádoby, protože může obsahovat zbytky produktu.
- 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
Nejsou známy.

Datum revize: -

Verze: 1

- 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:
Nejsou známy.
- 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:
Žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. UN číslo:
UN 3082
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
ADR: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
9
- 14.4. Obalová skupina:
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Dle IMDG 2.10.2.7, IATA zvláštní ustanovení A197 a 49 CFR 171.4 (c)(2) neplatí ustanovení o mořských škodlivinách, pokud vnitřní kontejnery kombinovaného balení obsahují méně než 5 l (kapaliny) nebo 5 kg (pevné látky).
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:
Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO): **1-metyl-2-pyrrolidinon** (CAS: 872-50-4):

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádná.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje:

bezpečnostní list (10. 05. 2016., v2) vydaný výrobcem.

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES:

| | |
|--|------------------------------|
| Skin irritation 2 – H315 | Založeno na výpočetní metodě |
| Skin sensitisation 1 – H317 | Založeno na výpočetní metodě |
| Eye irritation 2 – H319 | Založeno na výpočetní metodě |
| Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335 | Založeno na výpočetní metodě |
| Reproductive toxicity 1B – H360D | Založeno na výpočetní metodě |
| Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411 | Založeno na výpočetní metodě |

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H360D – Může poškodit plod v těle matky.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.

Bezpečnostní list vypracoval(a): ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení bezpečnostního listu:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com