

Identifikační číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 1 / 8

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název: Empire Clean Keeper 200 ml  
UFI: 86AU-P0PH-QS2F-D6TC  
Deichmann Art.-Nr. 2 985 1008

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití:**  
čisticí

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### **dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)**

Nanogate Textile & Care Systems GmbH  
Zum Schacht 3  
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0  
Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852  
E-mail info@nanogate.com

#### **Úsek poskytující informace:**

E-mail (odborník) msds@nanogate.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### **Třída nebezpečnosti podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222  
Aerosol 1 / H229

Aerosol  
Aerosol

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

#### **Označení podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]**

#### **Bezpečnostní pictogramy**



Nebezpečí

#### **Standardní vety**

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mjte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211

Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P260

Nevedchujte aerosol.

P305 + P351 + P338

Při ZASAŽENÍ OČI: Nkolik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313

Petrává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

#### **Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

Identifikační číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 2 / 8

nelze použít

#### Doplňující charakteristika rizik (EU)

nelze použít

#### 2.3. Další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

##### Tabulka podle Nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Oznacení znacení: // Poznámka	Hm. %
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-xxxx dimethylether stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	10 < 12,5
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 butan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	7 < 10
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	1 < 3
68891-38-3	01-2119488639-16 Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	1 < 3
288-330-3 85711-69-9	Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 < 3

##### Doplňující informace

Plné znění označení: viz v oddíle 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo jedidla.

##### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2. Nejdříve ležet jší akutní a opožděné symptomy a úmrtí

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 3 / 8

#### 5.1. **Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

pro nehozpalná voda, i alkohol, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

##### **Nevhodná hasiva**

ostrý vodní paprsek

#### 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. **Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynu a vody. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast v trejte. Nevdechujte páry.

#### 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění nádrží, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

#### 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (například pískem, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do kontrovaných nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

#### 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, terpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nádrže. Zabraňte kontaktu s křídou, omítkou a odvětvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako je vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

##### **Další údaje**

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

#### 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v tekutých, svislých látkách a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakazkou není. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidací činidel.

##### **Další informace o podmínkách skladování**

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zakazkou není. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

#### 7.3. **Specifické konečné/specifické konečné použití**

Číst se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití. Před použitím si přečte údaje na štítku.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

Identifikační číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 4 / 8

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Toleranční meze na pracovišti

dimethylether

Indexové číslo: 603-019-00-8 / ECHA: ES 204-065-8 / CAS: CAS 115-10-6

PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>; 531 ppm

NPK-L: 2000 mg/m<sup>3</sup>; 1062 ppm

##### Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

#### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z čedičů pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

##### Osobní ochranné prostředky

###### Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etické místní notifikované osoby.

Doporučený dýchací přístroj: dýchací přístroj s polovicní maskou, filtr typu A, normy EN 136, 140 a 405 Evropské komise pro normalizaci (CEN) podávat doporučení na respirátoru, normy EN 149 a EN 143 poskytnout doporučení pro filtry.

###### Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk) / Butylkaučuk

Hustota materiálu rukavic  $\geq$  0,7 mm

Doba prořezání (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na pouhnutí a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prořezání materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

###### Ochrana očí/obličeje

Při nebezpečném stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle.

###### Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

###### Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

##### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled:

Skupenství:

Kapalný

Barva:

bezbarvý

##### Zápach:

po mírném větrání

##### Práh zápachu:

nejsou stanoveny

##### hodnota pH při 20 °C:

5

Metoda: DIN 19268

##### Bod tání/bod tuhnutí:

nejsou stanoveny

##### Početní bod varu a rozmezí bodu varu:

-24 °C

Zdroj: dimethylether

##### Bod vzplanutí:

= -60 °C

Metoda: DIN 51755 část 1

##### Rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

##### hořlavost

Doba hoření (s):

nejsou stanoveny

Identifikační číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 5 / 8

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**

Dolní mez výbušnosti: **1,42 Obj. %**  
Horní mez výbušnosti: **18,6 Obj. %**  
Zdroj: dimethylether

Tlak páry při 20 °C: **735,717 mbar**

Hustota par: **nelze použít**

Relativní hustota:

Hustota při 20 °C: **0,89 g/cm<sup>3</sup>**  
Metoda: DIN EN ISO 15212-1

Rozpuštěnost(i):

Rozpuštěnost ve vodě (g/L) při 20 °C: **plně mísitelný**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **viz oddíl 12**

Teplota samovznícení: **235 °C**

Zdroj: dimethylether

Teplota rozkladu: **nejsou stanoveny**

Viskozita při 20 °C: **< 10 mPa\*s**

Metoda: DIN 53019

Výbušné vlastnosti: **nelze použít**

Vlastnosti podporující hoření: **nelze použít**

9.2. Další informace

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. **Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. **Chemická stabilita**

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidizačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. **Neslučitelné materiály**

nelze použít

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhlíkový, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Uplatněno podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

11.1. **Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
orální, LD50, Potkan: 4100 mg/kg

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts  
orální, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg  
Metoda: OECD 401

**Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Identifikační číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 6 / 8

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Poznámka**

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Identifikační číslo podle Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.1. Toxicita**

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Toxicita ryb, LC50, ryby: 7,1 mg/l (96 h)

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

Toxicita ryb, LC50, Brachydanio rerio (Dáňo pruhované) 1 - 10 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 9,81 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toxicita pro asy, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: > 61 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

**Dlouhodobé Ekotoxicita**

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

toxicita bakterií, NOEC, Pseudomonas putida: 600 mg/l (16 h)

Metoda: DIN 38412 / část 8

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

Biologické odbourání: 89 % (28 d)

Metoda: OECD 301E

**12.3. Bioakumulativní potenciál**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v prostředí**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**

**Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Správné odstranění odpadu / balení**

**Doporučení**

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**



Identifikační číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 7 / 8

**14.1. UN číslo**

UN 1950

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar  
Přeprava po moři (IMDG): AEROSOLS  
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu**

2.1

**14.4. Obalová skupina**

nelze použít

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít

Znečištění ujmout nelze použít

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely D

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-číslo F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přípisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o přípisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi**

**Předpisy EU**

**VOC Švýcarsko:**

hmotnostní podíl v % in %: 20,00

**Národní přípisy**

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí přípisy

Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí přípisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí přípisy

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí přípisy

Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

řídí se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

řídí se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění označení z oddílu 3:**

stlačený plyn / H280

Plyny pod tlakem

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahívání může vybuchnout.

Flam. Gas 1 / H220

hořlavé plyny

Extrémně hořlavý plyn.

Skin Irrit. 2 / H315

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 / H318

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) .1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Identifikační číslo výrobku: 34501030  
Datum tisku: 01.04.2019  
Verze: 1.3

Empire Clean Keeper 200 ml  
Datum zpracování: 01.04.2019  
Datum vydání: 01.04.2019

CZ  
Strana 8 / 8

úinky.

**Postup klasifikace**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol	Na základ údaj ze zkoušek.
Aerosol 1	Aerosol	Na základ údaj ze zkoušek.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.

**Zkratky a akronymy**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BMH	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, oznaování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým úinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Úinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez úinky
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další údaje**

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu souasnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy inovat všechna potřebná opatření, aby sploval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.