

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

· **Číslo výrobku:** VC100XXXX99-CLP

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Všestranný tekutý čisticí prostředek pro denní čištění všech ploch, je vysoce koncentrovaný, pěnivý a parfemovaný, používá se proto zředěný ve velmi nízkých koncentracích. Není vhodný na podlahy ošetřené metalickými vosky, a na vysoce leštěný a umělý kámen.

· **Oblast použití**

Je vhodný na mopování podlah, stírání dveří, rámu, parapetů, nábytku (i dřevěného), plastových nerezových i skleněných ploch. Výborně odstraňuje ohmatky, šmouhy a mastnoty viditelné zejména na lesklých plochách. Lze použít v kuchyních jako odmašťovač a pro odstranění běžného znečištění z laminovaných, dřevěných, kamenných i nerezových pracovní desek, z přístrojů, lednic, sklo-keramických desek vařičů a pod. Prostředek lze použít ve vyšších koncentracích k odmašťování, k odstranění zvláště odolných nečistot, a k hloubkovému čištění.

· **Použití látky / přípravku**

Prostředek rozředit ve vodě. Pro běžné znečištění ředit do 10 litrového vědra od 4 ml do 20 ml, pro sprejové čištění ředit od 4 ml do 16 ml do 1 litru vody, při velmi silném znečištění a pro odstranění odolných nečistot ředit od 16 ml do 20 ml do 1 litru vody. Na závěr je potřebné povrch vždy důkladně opláchnout vodou, především při použití vyšších koncentrací.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

CZECH REPUBLIC

tel.: +420 566 550 961, fax: +420 566 551 822

info@cormen.cz

· **Obor poskytující informace:**

Product safety department

CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 1)

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R10-67: Hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

GHS05

GHS07

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (Sodium Laureth Sulfate; SLES)

propan-2-ol

P2 - Směs přírodních a syntetických vonných látek

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s národními předpisy.

· **Další údaje:**

Pouze pro profesionální uživatele.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 2)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění: Výrobek obsahuje tyto látky:

15-30 % voda, isopropylalkohol, anionaktivní tenzidy, butylglykol, <5 % neionogenní tenzidy, amfoterní tenzidy, konzervační činidlo, Parfum, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional.

Popis:

Čistící prostředek - směs látek, které jsou klasifikované podle směrnice 1999/45/ES, v platném znění, podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20 - 40%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000	2-butoxyethanol (butylglykol) ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 - 20%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg. REACH: 01-2119488639-16-xxxx	alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (Sodium Laureth Sulfate; SLES) ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 20%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg. REACH: 17-2120053393-60-0000	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	8,0-<10%
	P2 - Směs přírodních a syntetických vonných látek ☒ Xn R62; ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ☒ Repr. 2, H361; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1,0-2,5%

· **R-věta:** 10-36/38-43-67

· **S-věta:** 2-7-13-24/25-26-29/56-37/39-46

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

· **Při nadýchání:** Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 3)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:**
Hořlavý prostředek - hrozí rychlé šíření požáru.
Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny.
Při vyšších teplotách hrozí riziko exploze.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.
Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladovat při teplotě 10 – 25 °C.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-CZ-

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I
-----	--

111-76-2 2-butoxyethanol (butylglykol)

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I
-----	--

· **Složky s biologických mezních hodnot:**

111-76-2 2-butoxyethanol (butylglykol)

BEH	200 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne Ukazatel: Butoxyoctová kyselina
-----	---

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při běžném způsobu práce není nutná. Zajistit dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou dýchací masku.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice (podle charakteru práce).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: **CLEAMEN 100 / 200 generální, denní**

(pokračování strany 5)

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle (podle charakteru práce).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

· Skupenství:	Tekutina
· Barva:	Světležlutá
· Zápach (vůně):	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** 11,3· **Změna stavu**

· Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	82 °C

· **Bod vzplanutí:** > 55 °C· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 240 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** Není určeno.· **Meze výbušnosti:**

· Dolní mez:	1,1 Vol %
· Horní mez:	12,0 Vol %

· **Tenze par při 20 °C:** 43 hPa· **Hustota při 20 °C:** 1,08 g/cm³· **Relativní hustota:** Není určeno.· **Hustota par:** Není určeno.· **Rychlost odpařování:** Není určeno.· **Rozpuštnost ve / směřitelnost s**· **vodě:** Úplně mísitelná.· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.· **Viskozita:**

· Dynamicky:	Není určeno.
· Kinematicky:	Není určeno.

· **Obsah ředidel:**

· Organická ředidla:	43,4 %
· Voda:	30,0 %
· VOC (EC)	43,40 %

· **Obsah netěkavých složek:** 11,8 %· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 6)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	1845 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	6322 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	63,2 mg/l (potkan)

111-76-2 2-butoxyethanol (butylglykol)

Orálně	LD50	500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	1100 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (potkan)

- Primární dráždivé účinky:
- Žravost/dráždivost pro kůži Dráždí pokožku.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- Doplnující toxikologická upozornění:
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

111-76-2 2-butoxyethanol (butylglykol)

EC50/48 h	1550 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	911 mg/l (řasy)
LC50/96 h	1474 mg/l (ryby - Oncorhynchus mykiss)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní



(pokračování strany 7)

- Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.*
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
 - **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Výrobek nevylévat do kanalizace. Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popř. odpad dopravit do specializovaného zařízení na likvidaci odpadu.
- **Kódové číslo odpadu:**
Výrobek: 070601
Kontaminovaný obal: 150110
Prázdný obal: 150102 (plastové obaly)
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2924
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), HYDROXID SODNÝ)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), SODIUM HYDROXIDE)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 
- **třída** 3 Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3+8
- **IMDG**
- 
- **Class** 3 Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 9)


Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 8)

· Label	3/8
· IATA	
	
· Class	3 Hořlavé kapaliny
· Label	3 (8)
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
· Kemlerovo číslo:	38
· EMS-skupina:	F-E,S-C
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· Poznámka:	ADR předpisy - pro balení nad 5 L.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), HYDROXID SODNÝ), 3 (8), III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
 - Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)
 - Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení REACH)
 - Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 z 20. května 2010, kterým se stanovují Požadavky na

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 9)

sestavení Bezpečnostních listů (BL)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- Vyhláška MPO ČR č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, v platném znění
- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů (novelizace č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb., 297/2008 Sb.), v platném znění
- Zákon č. 136/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 68/2010 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 94/2004 Sb., o obalech, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění
- Zákon č. 14/2007 Sb. m. s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- Sdělení MV ČR č. 11/2015 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

- | | |
|-----------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | |
| R11 | Vysoce hořlavý. |
| R20/21/22 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R62 | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. |
| R67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31, příloha II, ve znění
nařízení 458/2010/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 07.05.2015

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 100 / 200 generální, denní

(pokračování strany 10)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:***Product safety department**CORMEN s.r.o.*· **Poradce:** *Ing. Lenka Svítlová*· **Zkratky a akronymy:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*· **Zdroje***Předpisy, Nařízení a Směrnice EU, Sbírka zákonů ČR, Vyhlášky MPO, MV, MZ, MŽP a MDS ČR, v platném znění, Nařízení vlády ČR, údaje z laboratoře firmy CORMEN s.r.o., údaje z literatury.*· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***Bezpečnostní list vydán: 23.5.2012**Revize: č.2: 28.12.2014*