

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** CLEAMEN 740 Nepěňivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič
- **Číslo výrobku:** VC740XXXX99-CLP
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Tekutý nepěňivý kyselý prostředek na bázi kyseliny peroxooctové.
- **Oblast použití**
Prostředek je určený pro okruhovou, nástřikovou i ponornou dezinfekci technologického zařízení za studena v různých oblastech průmyslu i v zemědělství.
- **Použití látky / přípravku** Používá se v koncentraci od 0,05 % do 0,5 % - podle oblasti a způsobu použití.
- **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.

Self-react. F H242 Zahřívání může způsobit požár.



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení 830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS05 GHS07

· **Signální slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

peroxid vodíku
 kyselina peroctová
 kyselina octová

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H242 Zahřívání může způsobit požár.
 H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 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.
 P304+P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P301+P330+P331 **PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. **NEVYVOLÁVEJTE zvracení.**
 P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 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.

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:

>30 % voda, 15-30 % bělicí prostředky na bázi kyslíku, kyselina peroctová, kyselina octová

· **Popis:**

Směs látek, které jsou klasifikované 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení 830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg. REACH: 01-2119485845-22-XXXX	peroxid vodíku ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	20-28%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Reg. REACH: 01-2119531330-56-XXXX	kyselina peroctová ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Org. Perox. D, H242; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10 - 20%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg. REACH: 01-2119475328-30-XXXX	kyselina octová ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	10 - 20%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

S výrobkem je potřeba zacházet jen podle pokynů uvedených na obalu. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

Při bezvědomí uložte postiženého okamžitě do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací sám, dbejte na to, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

· Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se 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.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

Oxid uhelnatý (CO).

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít ochranný dýchací přístroj.

Nosit celkový ochranný oděv.

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení 830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 3)

*Starat se o dostatečné větrání.**Chránit před zápalnými zdroji.***· 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, vážicími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).**Použít neutralizační prostředky.**Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.**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.**Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.**Zamezit vytváření aerosolů.**Nevdechovat plyny a páry. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.**Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení: ochrana dýchání.**Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.**Chránit před horkem a slunečními paprsky.***· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:***Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.**Chránit před horkem.***· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****· Pokyny pro skladování:****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Skladovat na chladném místě.***· Upozornění k hromadnému skladování:***Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.**Skladovat odděleně od hořlavých látek.***· Další údaje k podmínkám skladování:***Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.**Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.**Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.**Chránit před účinky světla.***· 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.***ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****· Technická opatření:** *Žádné další údaje, viz bod 7.***· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:****7722-84-1 peroxid vodíku**NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

I

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 4)

79-21-0 kyselina peroctová

NPK Krátkodobá hodnota: 1,2 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 0,6 mg/m³
I

64-19-7 kyselina octová

NPK Krátkodobá hodnota: 35 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m³
I

· **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.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít respirátor, při intenzivním nebo delším zatížení doporučujeme použít dýchací přístroj.

· **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 kritériích, 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.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle (podle charakteru práce).

· **Ochrana kůže:**

Není potřeba při běžném způsobu práce. Při práci s koncentrovaným prostředkem použijte vhodný pracovní oděv a obuv.

Před opětovným použitím je nutné znečištěné kusy oděvu znovu vyprat.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství:

Tekutina

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 5)

Barva:	Bezbarvá
· Zápach (vůně):	Kousavý
· Prahať hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH při 20 °C:	2,3
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C
· Bod vzplanutí:	> 55 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	485 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	Není určeno.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	4,0 Vol %
Horní mez:	17,0 Vol %
· Tenze par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	15,8 %
Voda:	44,2 %
VOC (EC)	15,80 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Částečně velmi silná reakce s bázemi tak jako četnými organickými skupinami látek, jako alkoholy a aminy.
Reakce s alkalickými kovy.
Reakce s redukčními činidly.
Reakce s práškovými kovy.
- **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.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 6)

ODDÍL 11: Toxikologické informace· **11.1 Informace o toxikologických účincích**· **Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Orálně	LD50	6078 mg/kg (potkan) (ATE)
Pokožkou	LD50	786 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LC50/4 h	65,9 mg/l (ATE)

7722-84-1 peroxid vodíku

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (králík)
Pokožkou	LD50	1193 mg/kg (potkan - pro 35% peroxid vodíku) > 225 mg/kg (potkan - pro 50% peroxid vodíku) 1026 mg/kg (potkan - pro 70% peroxid vodíku)
Inhalováním	LC50	2160 mg/m ³ (myš)
	LC50/4 h	170 mg/m ³ (potkan)
	LC50/5-15 min	9400 mg/m ³ (myš)

79-21-0 kyselina peroctová

Orálně	LD50	1015 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	1912 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50	0,49 mg/l (potkan)
	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

64-19-7 kyselina octová

Orálně	LD50	3310 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	1060 mg/kg (králík)

· **Primární dráždivé účinky:**· **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****7722-84-1 peroxid vodíku**

EC50/48 h	13 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	11-15 mg/l (řasy)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 7)

LC50/96 h	188 mg/l (ryby)
79-21-0 kyselina peroctová	
EC50/48 h	0,5 - 1,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
IC50/120 h	0,18 mg/l (řasy) (US-EPA)
LC50/96 h	1-2 mg/l (ryby - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LD50/96h	11 mg/l (ryby)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný
- **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:**
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
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 čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3109
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** UN3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ, Směs
- **IMDG, IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID mixture

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 8)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída

5.2 Organické peroxidy

· Etiketa

5.2+8

· IMDG



· Class

5.2 Organické peroxidy

· Label

5.2/8

· IATA



· Class

5.2 Organické peroxidy

· Label

5.2 (8)

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Kemlerovo číslo:

Varování: Organické peroxidy

58

· EMS-skupina:

F-J,S-R

· Segregation groups

Peroxides, acids

· Stowage Category

D

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" acids.

SG36 Stow "separated from" alkalis.

SG72 See 7.2.6.3.2.

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

· MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Přepravní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

125 ml

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ,
SMĚS, 5.2 (8), II

cz

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení 830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěnlivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 9)

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. 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. 830/2015 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 (Nařízení REACH)
 - Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na 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. 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 MZV 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 nebezp. věcí (ADR)
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**
- **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**
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H242 Zahřívání může způsobit požár.
 - H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 740 Nepěňivý kyselý silně koncentrovaný peroxidový čistič

(pokračování strany 10)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Product safety department

CORMEN s.r.o.

· **Poradce:** Ing. MSc. Renáta Vyhnálková, Ph.D.

· **Zkratky a akronymy:**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Self-react. F: Samovolně reagující látky a směsi – Typ E/F

Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny – Kategorie 1

Org. Perox. D: Organické peroxidy – Typ C/D

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

· **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**

Datum vydání Bezpečnostního listu: 15.03.2013

Datum revize č. 1a: 06.11.2015 (CLP)

Datum revize č. 1b: 20.6.2016 (změna formulace věty P210)

Datum revize č. 1c: 15.10.2016 (revize oddílu 2)