

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** CLEAMEN 640 Nepěnlivý alkalický chlorový čistíč s antikorozií přísadou

- **Číslo výrobku:** VC640XXXX99

- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Tekutý nepěnlivý alkalický čistící prostředek s dezinfekcí na bázi chlórů. Prostředek výborně emulguje tuky, odstraňuje zbytky bílkovin a současně účinně dezinfikuje. Zabezpečuje spolehlivé působení proti bakteriím, kvasinkám a plísním. Může se používat i na povrchy z hliníku.

- **Oblast použití**

Je určený pro denní použití v různých oblastech potravinářského průmyslu a zemědělství, především k okružovému čištění. Prostředek je možné použít v průmyslových potravinářských provozech, v malých výrobních provozovnách nebo při odstraňování organických nečistot z různých ploch, například při strojním čištění podlah ve výrobních prostorech.

- **Použití látky / přípravku** Pracovní roztok: 1 – 2 %, doba působení (baktericidní a fungicidní): 15 – 20 minut.

- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

CZECH REPUBLIC

tel.: +420 566 550 961-2, fax: +420 566 551 822

info@cormen.cz

- **Obor poskytující informace:**

Product safety department

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

- **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).

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**

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



GHS05 korozivita

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

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



C; Žiravý

R35: Způsobuje těžké poleptání.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **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 směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky označení**

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěňivý alkalický chlorový čistič s antikorozií přísadou

(pokračování strany 1)

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

C Žíravý
N Nebezpečný pro životní prostředí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

hydroxid sodný
metakřemičitan sodný, pentahydrát

· R-věty:

35 Způsobuje těžké poleptání.
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· S-věty:

1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
25 Zamezte styku s očima.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
27/28 Při kontaktu s pokožkou znečištěný a nasáklý ihned oděv svléci a pokožku ihned omýt velkým množstvím vody.
29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
50 Nemíchat s kyselinami

· Zvláštní označení určitých přípravků:

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

· Další údaje:

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

· Další nebezpečnost**· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

· 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, 5-15% hydroxid sodný, < 5% bělicí prostředky na bázi chloru, křemičitany

· Popis:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

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.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný C R35 Skin Corr. 1A, H314	5,0-10,0%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	metakřemičitan sodný, pentahydrát C R34; Xn R22; Xi R37 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≤ 5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěňivý alkalický chlorový čistič s antikorozií přísadou

(pokračování strany 2)

CAS: 7681-52-9
EINECS: 231-668-3

chlornan sodný obsah aktivního chlóru 13-15 %

≤ 2,5%

 C R34;  N R50
R31 Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400

- **R-věta:** 35-51/53
- **S-věta:** 1/2-25-26-27/28-29/56-36/37/39-45-50
- **Dodatečná upozornění:**
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.
Chlornan sodný je hlavní složkou dezinfekční směsi Dezichlor.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **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.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěnlivý alkalický chlorový čistič s antikorozií přísadou

(pokračování strany 3)

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry:

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³
I	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
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 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěňivý alkalický chlorový čistič s antikorozií přísadou

(pokračování strany 4)

· **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.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:****Skupenství:** Tekutina**Barva:** Bezbarvá· **Zápach (vůně):** Charakteristický· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.· **Hodnota pH při 20 °C:** 13,5· **Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 100 °C· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Meze výbušnosti:****Dolní mez:** Není určeno.**Horní mez:** Není určeno.· **Tenze par při 20 °C:** 23 hPa· **Hustota při 20 °C:** 1,12 g/cm³· **Relativní hustota** Není určeno.· **Hustota par** Není určeno.· **Rychlost odpařování** Není určeno.· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.· **Viskozita:****Dynamicky:** Není určeno.**Kinematicky:** Není určeno.· **Obsah ředidel:****Organická ředidla:** 0,0 %**Voda:** 86,0 %**VOC (EC)** 0,00 %**Obsah netěkavých složek:** 12,5 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěňivý alkalický chlorový čistič s antikorozií přísadou

(pokračování strany 5)

· **Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

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

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

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

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně	LD50	2000 mg/kg (potkan) 500 mg/kg (králík)
Pokožkou	LD50	1,350 mg/kg (králík)

10213-79-3 metakřemičitan sodný, pentahydrát

Orálně	LD50	1152-1349 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (potkan)

7681-52-9 chlornan sodný obsah aktivního chlóru 13-15 %

Orálně	LD50	1100 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 10,000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	> 10,5 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt používají, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
žíravý
Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

1310-73-2 hydroxid sodný

EC50	40,4 mg/l (Daphnia magna)
------	---------------------------

7681-52-9 chlornan sodný obsah aktivního chlóru 13-15 %

EC50/48 h	0,141 mg/l (Daphnia magna)
LC50	0,1 mg/l (řasy)
	0,06 mg/l (sladkovodní ryby)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěnlivý alkalický chlorový čistič s antikorozií přísadou

(pokračování strany 6)

LC50/96 h 0,2 mg/l (ryby - *Oncorhynchus mykiss*)· **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Chování v ekologickém prostředí:**· **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

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.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

· **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.

14 Informace pro přepravu

· **Číslo OSN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

· **Náležitý název OSN pro zásilku**· **ADR**1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(HYDROXID SODNÝ, metakřemičitan sodný,
pentahydrát)· **IMDG, IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM
HYDROXIDE, Sodium metasilicate pentahydrate)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěnlivý alkalický chlorový čistič s antikorozií přísadou

(pokračování strany 7)

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR**· **třída**

8 Žravé látky

· **Etiketa**

8

· **IMDG, IATA**· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**· **Látka znečišťující moře:**

Ne

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žravé látky

· **Kemlerovo číslo:**

80

· **EMS-skupina:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

1L

· **Přepravní kategorie**

2

· **Kód omezení pro tunely:**

E

· **Poznámka:**

ADR předpisy - pro balení nad 1 L.

· **UN "Model Regulation":**

UN1719, LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, metakřemičitan sodný, pentahydrát), 8, II

15 Informace o předpisech

· **Nariadení 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 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 (EÚ) č. 453/2010 z 20. května 2010, 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. 107/2009 ze dne 16. září 2009, o uvádění biocidních

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 27.01.2013

Program ChemGes - aktualizace: 13.04.2012

Obchodní označení: CLEAMEN 640 Nepěnlivý alkalický chlorový čistíř s antikorozií přísadou

(pokračování strany 8)

přípravků na trh a o prodloužení přechodného období, 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 MZV ČR č. 17/2011 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)
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
 R34 Způsobuje poleptání.
 R35 Způsobuje těžké poleptání.
 R37 Dráždí dýchací orgány.
 R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

• Obor, vydávající bezpečnostní list:

Product safety department
 CORMEN s.r.o.

• Poradce: Ing. Jaroslav Jelínek, PhD.

• 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

• 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: 26.11.2012

Datum revize č. 1: 25.1.2013 (úprava klasifikace)