

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

Datum vydání: 15. 11. 2012

Verze: 4.0

Datum revize: 05. 02. 2019

Nahrazuje verzi z: 11. 11. 2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku**

**Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé**

**Kód výrobku**

VC442XXXX98-CLP

**Popis směsi**

Vodný roztok anorganických kyselin, tenzidu, propylenglykolu, parfému a barviva.

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

**Určená použití**

Tekutý koncentrovaný nepěňivý kyselý čisticí prostředek, který je určený především pro ruční a strojní mytí povrchů.

Pouze pro profesionální uživatele.

**Nedoporučená použití**

Nepoužívat na materiály obsahující vápno nebo jiné nekyselinovzdorné materiály jako např. mramor, travertin, granit apod. Nepoužívat v kombinaci s výrobky na bázi aktivního chlóru, mohl by se uvolňovat volný chlór (nebezpečný plyn). Nepoužívat na dřevěný a dýhovaný nábytek. Prostředek může po aplikaci způsobit mírné zesvětlení spárů.

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**CORMEN s.r.o.**

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@cormen.cz](mailto:info@cormen.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

### Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## 2.2 Prvky označení

### Výstražné symboly nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: Kyselina fosforečná, Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný, Kyselina chlorovodíková

### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P234 - Uchovávejte pouze v původním balení.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení:  $\geq 30$  % voda, 5 -  $< 15$  % neiontové povrchově aktivní látky, kyselina fosforečná, kyselina amidosírová  $< 5$  % propylenglykol, kyselina chlorovodíková, parfém, barvivo.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

### 3.2 Směsi

Vodný roztok anorganických kyselin, tenzidu, propylenglykolu, parfému a barviva.

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky	Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
<b>Kyselina fosforečná; Kyselina orthofosforečná</b>		
Číslo CAS	7664-38-2	Met. Corr. 1; H290
Číslo ES	231-633-2	Acute Tox. 4; H302
Indexové číslo	015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314
Registrační číslo	01-2119485924-24-XXXX	Eye Dam. 1; H318
Látka má specifické koncentrační limity: C ≥ 25 %: Skin Corr. 1B; H314, 10 % ≤ C < 25 %: Skin Irrit. 2; H315, 10 % ≤ C < 25 %: Eye Irrit. 2; H319		
<b>Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný</b>		
Číslo CAS	68154-97-2	
Číslo ES	614-340-8	Acute Tox. 4; H302
Indexové číslo	neuveдено	Eye Dam. 1; H318
Registrační číslo	nepodléhá registraci, jedná se o polymer	
<b>Kyselina amidosírová; Kyselina amidosulfonová; Kyselina sulfámová</b>		
Číslo CAS	5329-14-6	Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	226-218-8	Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	016-026-00-0	Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	01-2119488633-28-XXXX	
<b>Kyselina chlorovodíková</b>		
Číslo CAS	7647-01-0	Met. Corr. 1; H290
Číslo ES	231-595-7	Skin Corr. 1B; H314
Indexové číslo	017-002-01-X	STOT SE 3; H335
Registrační číslo	01-2119484862-27-XXXX	
Látka má specifické koncentrační limity: C ≥ 25 %: Skin Corr. 1B; H314, 10 % ≤ C < 25 %: Skin Irrit. 2; H315, 10 % ≤ C < 25 %: Eye Irrit. 2; H319, C ≥ 10 %: STOT SE 3; H335, C ≥ 0,1 %: Met. Corr. 1; H290		

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

### **Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

### **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známy

### **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatická léčba

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

#### Malý požár:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.

#### Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy fosforu, fosfin, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík, chlor a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

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

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě mlhy a par. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

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

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě mlhy a par.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Má víceúčelové použití, je určen na postavební, periodický i denní úklid. Používá se vždy zředěný podle návodu k použití a podle účelu použití. Postavební úklid spočívá v odstraňování vápenných nánosů, cementových zbytků, hlíny po malování, cementových závoje na dlažbách, hořčnatých a minerálních usazenin. Na periodický a denní úklid se využívá v koupelnové a sanitární oblasti, kde se vyskytuje vodní kámen, minerální usazeniny a rez. Je vhodný i na bazény, balnea, lázně i do průmyslových provozů. Ve slabší koncentraci se využívá pro ošetření podlah, které se běžně stírají alkalickými prostředky. Odstraní z nich vápencové a minerální usazeniny a ožíví jejich barvy a lesk.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

**Kyselina fosforečná** CAS: 7664-38-2

PEL	NPK-P	Poznámka
1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

**Kyselina chlorovodíková - chlorovodík** CAS: 7647-01-0

PEL	NPK-P	Poznámka
8 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

##### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

**Kyselina fosforečná** CAS: 7664-38-2

Limitní hodnoty - 8 hod.	Limitní hodnoty - krátká doba	Poznámka
1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
- ppm	- ppm	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

Kyselina chlorovodíková - chlorovodík					CAS: 7647-01-0
Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka	
8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	-	
<b>8.1.2 Sledovací postupy</b>					
Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.					
<b>8.1.3 Biologické limitní hodnoty</b>					
Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.					
<b>8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC</b>					
Kyselina fosforečná					CAS: 7664-38-2
<b>DNEL</b>					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	10,7 mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1 mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,57 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,36 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,1 mg/kg/den	
<b>PNEC - zatím nejsou k dispozici</b>					
Kyselina amidosírová					CAS: 5329-14-6
<b>DNEL</b>					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	70,5 mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	10 mg/kg/den	
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	17,4 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5 mg/kg/den	
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5 mg/kg/den	
<b>PNEC</b>					
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)	
		Sladká voda	Mořská voda		
1,8 mg/l	0,18 mg/l	0,48 mg/l	neuveдено	5 mg/l	
<b>PNEC</b>					
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec	
8,36 mg/l	0,84 mg/kg	žádný účinek	5 mg/kg	žádný účinek	
Kyselina chlorovodíková					CAS: 7647-01-0
<b>DNEL</b>					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8 mg/m <sup>3</sup>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC** - zatím nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

##### Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro tuto směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

##### Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	růžová
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	1,2
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	> 100 °C
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	nestanoveno
<b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

<i>Tlak páry</i>	23 hPa
<i>Hustota páry</i>	nestanoveno
<i>Relativní hustota</i>	1,183 (voda=1)
<i>Rozpustnost ve vodě</i>	mísitelný
<i>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</i>	nestanoveno
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</i>	pro směsi nepoužitelné
<i>Teplota samovznícení</i>	371 °C
<i>Teplota rozkladu</i>	nestanoveno
<i>Viskozita</i>	nestanoveno
<i>Výbušné vlastnosti</i>	není klasifikován jako výbušnina
<i>Oxidační vlastnosti</i>	není klasifikován jako oxidant

### 9.2 Další informace

<i>Organická ředidla</i>	5,0 %
<i>Voda</i>	60,3 %
<i>VOC</i>	5,00 %
<i>Obsah netěkavých složek</i>	8,0 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné alkalické látky, silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy fosforu, fosfin, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík, chlor a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Směs

#### Akutní toxicita

**Orální** data pro směs nejsou k dispozici  
směs není klasifikovaná dle výpočtu pomocí aditivního vzorce  
 $ATE_{směs} > 3\,077 \text{ mg/kg}$



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

### **Dermální**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Inhalační**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs je klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1B na základě hodnoty pH a obsahu anorganických kyselin společně s tenzidem

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs je klasifikovaná jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek, hodnoty pH a obsahu anorganických kyselin společně s tenzidem

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako senzibilizující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Karcinogenita**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Toxicita pro reprodukci**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs není klasifikovaná jako toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

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

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Další informace**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

viz oddíl 2 a 4.

### Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

#### Akutní toxicita

##### Orální

látka je klasifikovaná v kategorii 4  
hodnota LD<sub>50</sub> pro 10% roztok 75,4% termické kyseliny fosforečné u potkanů byla stanovena na 1,70 ml / 100 g tělesné hmotnosti (přibližně 2600 mg / kg tělesné hmotnosti).  
ATE = 500 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce)

##### Dermální

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králík, žádné úmrtí, 85% kyselina fosforečná)

##### Inhalační

data pro látku nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1B, průměrné skóre erytémů = 4 a edémů = 2,2 (nevratné, 80% kyselina fosforečná, králík)

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako vážně poškozující oči

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

data pro látku nejsou k dispozici

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

#### Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

#### Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
NOAEL ≥ 500 mg/kg/den (plodnost, potkan, orálně, generace P0, OECD 422)  
NOAEL ≥ 500 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, OECD 422)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
LOAEL = 155 mg/kg/den (nefrokalcinóza, potkan, orálně)

#### Nebezpečnost při vdechnutí

látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

### Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný

CAS: 68154-97-2

#### Akutní toxicita

##### Orální

látka je klasifikovaná v kategorii 4  
LD<sub>50</sub> = 950 mg/kg (potkan)

##### Dermální

data pro látku nejsou k dispozici

##### Inhalační

data pro látku nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Karcinogenita</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s nebo nižší při 40 °C	
<b>Kyselina amidosírová</b>	CAS: 5329-14-6
<b>Akutní toxicita</b>	
<b>Orální</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD <sub>50</sub> = 2 065 mg/kg (potkan, samice)
<b>Dermální</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan)
<b>Inhalační</b>	data pro látku nejsou k dispozici
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	
látko klasifikovaná jako dráždivá pro kůži dle harmonizované klasifikace průměrné skóre erytému = 0 (králík, EU metoda B.4) index dráždivosti PDII = 2,6 (max. 10, nepoškozená kůže), průměrné skóre erytému ≥ 1 - ≤ 2 (mírný erytém na nepoškozené kůži), průměrné skóre edému = cca. 1 (mírný edém na nepoškozené kůži) (králík, 72 hod., OECD 404)	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	
látko klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné skóre zakalení rohovky = 1 (plně vratné), iritidy = 1 (plně vratné), edému spojivek = 1 (plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 405)	
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 476, OECD 487)	
<b>Karcinogenita</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

data pro látku nejsou k dispozici

### **Toxicita pro reprodukci**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL > 50 mg/kg/den (potkan, orálně, klinické příznaky, úmrtnost, tělesné hmotnosti a přibývání na váze, spotřeby a příjmu potravin, spotřeby vody, patologie, reprodukční výkon, generace P0, EPA OPP 83-4)

NOAEL = 500 mg/kg/den (potkan, orálně, životaschopnost, pohlavní dozrávání, klinické příznaky, úmrtnost, tělesné hmotnosti a přibývání na váze, spotřeby a příjmu potravin, spotřeby vody, poměr hmotnosti orgánů k tělesné hmotnosti, patologie, histopatologie, generace F1, EPA OPP 83-4)

NOAEL = 500 mg/kg/den (potkan, orálně, životaschopnost, pohlavní dozrávání, klinické příznaky, úmrtnost, tělesné hmotnosti a přibývání na váze, spotřeby a příjmu potravin, spotřeby vody, poměr hmotnosti orgánů k tělesné hmotnosti, patologie, histopatologie, generace F2a, EPA OPP 83-4)

NOAEL = 500 mg/kg/den (potkan, orálně, životaschopnost, pohlavní dozrávání, klinické příznaky, úmrtnost, tělesné hmotnosti a přibývání na váze, spotřeby a příjmu potravin, spotřeby vody, poměr hmotnosti orgánů k tělesné hmotnosti, patologie, histopatologie, generace F2b, EPA OPP 83-4)

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

data pro látku nejsou k dispozici

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

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL = 929 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, 90 dní, OECD 408)

NOAEL = 1 004 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, 90 dní, OECD 408)

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**Kyselina chlorovodíková**

CAS: 7647-01-0

### **Akutní toxicita**

**Orální** data pro látku nejsou k dispozici

**Dermální** data pro látku nejsou k dispozici

**Inhalační** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

LC<sub>50</sub> = 40 989 ppm (HCl plyn, samec, 5 min.)

LC<sub>50</sub> = 4 701 ppm (HCl plyn, samec, 30 min.)

LC<sub>50</sub> = 45,6 ppm (aerosol, samec, 5 min.)

LC<sub>50</sub> = 8,3 ppm (aerosol, samec, 30 min.)

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

látko klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1B

není žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 93,3 % (10% roztok, expozice: 3 minuty, human skin model, OECD 431)

žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 27,6 %, 5,4 % (10% roztok, expozice: 60, 240 minut, human skin model, OECD 431)

žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 30,4 %, 6,5 %, 6 % (25% roztok, expozice: 3, 60, 240 minut, human skin model, OECD 431)

žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 9,5 %, 4,1 %, 6,6 % (30% roztok, expozice: 3, 60, 240 minut, human skin model, OECD 431)

není dráždivý pro kůži - životaschopnost tkáně = 106,8 %, 99,7 %, 82 %, 101 % (1, 3, 10, 15% roztok, human skin model, OECD 439)

pozitivní výsledek - životaschopnost tkáně = 41,1 %, 32,2 %, 82 %, 101 % (17,5, 25% roztok, human skin model, OECD 439)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	
látka klasifikovaná jako vážně poškozující oči	
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna není senzibilizující kůži (morče, OECD 406)	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (mitotic recombination assay with <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , mammalian chromosome aberration test) pozitivní (mammalian cell gene mutation assay)	
<b>Karcinogenita</b>	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL < 10 ppm (HCl plyn, potkan, samec)	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
data pro látku nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
může způsobit podráždění dýchacích cest	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 20 ppm (úmrtnost, klinické příznaky, spotřeba potravy, tělesná hmotnost a hmotnosti orgánů, potkan, inhalačně, HCl plyn, OECD 413) LOAEL = 50 ppm (úmrtnost, klinické příznaky, spotřeba potravy, tělesná hmotnost a hmotnosti orgánů, potkan, inhalačně, HCl plyn, OECD 413)	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	
látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s nebo nižší při 40 °C	
<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1 Toxicita</b>	
<b>Směs</b>	
<b>Ryby</b>	
data pro směs nejsou k dispozici	
<b>Korýši</b>	
data pro směs nejsou k dispozici	
<b>Řasy</b>	
data pro směs nejsou k dispozici	
<b>Kyselina fosforečná</b>	CAS: 7664-38-2
látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
<b>Ryby</b>	
střední smrtelná hodnota pH, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá ( <i>Lepomis macrochirus</i> ): pH = 3 - 3,25	
<b>Korýši</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 100 mg/ (znehynění) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 56 mg/l (znehynění)	
<b>Řasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 100 mg/l (rychlost růstu)	
<b>Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný</b>	CAS: 68154-97-2
látko není klasifikováno jako nebezpečné pro vodní prostředí	
<b>Ryby</b>	
data pro látko nejsou k dispozici	
<b>Korýši</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 12 mg/l	
<b>Řasy</b>	
data pro látko nejsou k dispozici	
<b>Kyselina amidosírová</b>	CAS: 5329-14-6
látko klasifikováno jako Aquatic Chronic 3; H412 dle harmonizované klasifikace	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 70,3 mg/l (úmrtnost) NOEC, 34 d., Dánio pruhované (Danio rerio): ≥ 60 mg/l (počet vylíhnutí, úmrtnost, váha, délka)	
<b>Korýši</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 71,6 mg/l (pohyblivost) NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 19 mg/l (reprodukce) LOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 34 mg/l (reprodukce)	
<b>Řasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 48 mg/l (rychlost růstu) EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 33,8 mg/l (biomasa) EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 29,5 mg/l (rychlost růstu) EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 13,3 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 18 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 18 mg/l (biomasa)	
<b>Kyselina chlorovodíková</b>	CAS: 7647-01-0
látko není klasifikováno jako nebezpečné pro vodní prostředí	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>0</sub> , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): pH = 3,5 (úmrtnost) LC <sub>50</sub> , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): pH = 3,25 - 3,5 (úmrtnost) LC <sub>100</sub> , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): pH = 3 (úmrtnost)	
<b>Korýši</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): pH = 4,92 (pohyblivost) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): pH = 5,5 (pohyblivost) LOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): pH = 5 (pohyblivost)	
<b>Řasy</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 4,7 (rychlost růstu)

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 4,82 (biomasa)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 5 (rychlost růstu)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Směs

nestanoveno pro směs

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

#### Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

#### Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný

CAS: 68154-97-2

snadno biologicky rozložitelný: 93 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 302)

#### Kyselina amidosírová

CAS: 5329-14-6

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

#### Kyselina chlorovodíková

CAS: 7647-01-0

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Směs

nestanoveno pro směs

#### Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

#### Kyselina amidosírová

CAS: 5329-14-6

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

#### Kyselina chlorovodíková

CAS: 7647-01-0

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Směs

nestanoveno pro směs

#### Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

#### Kyselina amidosírová

CAS: 5329-14-6

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

#### Kyselina chlorovodíková

CAS: 7647-01-0

nestanoveno, jedná se o anorganickou látku

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

#### Možný kód odpadu

07 06 01\* - Promývací vody a matečné louhy (směs), 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Korozivita pro kovy.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

3264

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.  
(Kyselina fosforečná, Kyselina chlorovodíková)

ostatní přeprava CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Phosphoric acid, Hydrochloric acid)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nejsou



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

### 14.8 Další informace

#### Označení dle ADR



#### Další údaje pro ADR/RID

klasifikační kód	C1
bezpečnostní značka	8
identifikační číslo nebezpečnosti	80
omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)
omezené množství	1 l
vyňaté množství	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
přepravní kategorie	2

#### Další údaje pro IMDG

pokyny pro případ požáru/úniku F-A/S-B

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

#### Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Změna klasifikace a označení směsi v oddíle 2, změna složení v oddíle 3 a s tím související změny v ostatních oddílech bezpečnostního listu.

#### **Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

#### **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## Cleamen 442 Strojní Podlahy Kyselé

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu

### ***Další informace***

Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.