



# CIP 200® Acid-Based Process and Research

## Cleaner

Bezpečnostní list  
dle směrnice (ES) č. 453/2010  
Datum vydání: 09/26/2018

Verze: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : CIP 200®  
Kód výrobku : 1D20  
Produktová skupina : Obchod produktu

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Výrobek je určen pouze pro průmyslové použití  
Použití látky nebo směsi : Čistič na bázi kyseliny k procesním a výzkumným účelům

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
Telefonní číslo pro informace: 1-800-444-9009 (Zákaznický Servis-Vědecké Produkty)  
US Nouzové telefonní č.1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dodavatel:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Katalog / Technické údaje telefon: +44 (0) 116 276 8636  
E-mail: asksteris\_msds@steris.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1895 622 639  
+44 (0) 224 919 293 nebo 224 915 402  
Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1 H290  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H290 - Může být korozivní pro kovy  
H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží nebo vdechování  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu  
P260 - Nevdechujte prach, mlhu, páry  
P261 - Zamezte vdechování mlhu, páry  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce  
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranu očí/ ochranu obličeje.  
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání  
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  
P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte  
P390 - Absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám  
P406 - Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou  
P501 - Odstraňte obsah/obal V souladu s platnými místní, národní a mezinárodní regulace

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Phosphoric acid	(Číslo CAS) 7664-38-2 (Číslo ES) 231-633-2 (Indexové číslo) 015-011-00-6 (Číslo REACH) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314
Citric acid	(Číslo CAS) 77-92-9 (Číslo ES) 201-069-1 (Číslo REACH) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku)
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Přivolejte lékařskou pomoc
- První pomoc při kontaktu s kůží : Neprodleně opláchněte kůži velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- První pomoc při kontaktu s okem : Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě přivolejte lékaře
- První pomoc při požití : Pokud je postižený zcela při vědomí / upozornění. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Dejte vodu nebo mléko, pokud je osoba při vědomí.

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Symptomy/poranění	: Symptomy mohou být opožděné. Korozivní účinky na oči a pokožku. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Symptomy/poranění při vdechnutí	: Toxický při vdechování
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: Korozivní účinky na oči a pokožku
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné poškození očí
Symptomy/poranění při požití	: Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko. Dráždí dýchací orgány, může způsobovat bolest krku a kašel

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhelnatý. Písek
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody

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

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	: Při tepelném rozkladu vznikají: Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhelnatý. Oxid fosforitý
---	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí
Ochrana při hašení požáru	: Používejte nezávislý dýchací přístroj. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí
Další informace	: Při styku s kovy se může vytvářet velmi hořlavý plyn (vodík)

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Nevdechujte dýmy, páry. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem
-----------------	---

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Noste ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít. Další informace viz oddíl 8
Plány pro případ nouze	: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Evakuujte nepotřebné pracovníky

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady

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

Způsoby čištění	: Obsahovat žádné rozlité hráze, nebo absorpčního materiálu, aby se zabránilo migraci a vniknutí do kanalizace nebo potoky. Zbytky: neutralizujte uhličitánem sodným. Neutralizujte suchým uhličitánem sodným. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. V souladu s platnými místní, národní a mezinárodní regulace
-----------------	---

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Může být korozivní pro kovy
Opatření pro bezpečné zacházení	: Výrobek je určen pouze pro průmyslové použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Vyhnete se všem očím a styku s kůží a Nevdechujte páry a mlhu. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem
Hygienická opatření	: Dbát na dobrou čistotu a pořádek. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte

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

Technická opatření	: Zajistěte dostatečné větrání. příležitost k mytí/ voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce
Skladovací podmínky	: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když není produkt používán, udržujte obaly uzavřené

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Neslučitelné materiály	: Silně oxidující látky. Silné báze. Hliník
Skladovací prostory	: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě
Zvláštní pravidla na obale	: Správně označeny
Obalové materiály	: Uchovávejte pouze v původní nádobě. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Zajistěte dostatečné větrání. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy
Osobní ochranné pomůcky	: Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány na základě podmínek, za kterých se tento výrobek je s nimi nakládáno. Následující symboly představují minimální požadavky na osobní ochranné prostředky. Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle



Ochrana rukou	: Gumové rukavice z vhodného materiálu, jako je například butyl, přírodní, neoprenu, nitrilu, polyethylen, polyvinylchlorid
Ochrana očí	: Noste ochranné brýle proti stříkající
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv. Nosit dlouhé rukávy. Holínky
Ochrana dýchání	: Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem: Používejte vhodnou masku
Další informace	: Během používání nejzte, nepijte a nekuřte

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Jasně na mlhavý
Barva	: Bezbarvý
Zápach	: Mírný zápach, charakteristický
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok	: Přibližně 2 (1% roztok)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: >198°F (92.2°C)
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ca. 1,34 g/ml Specifická Váha
Rozpustnost	: Voda: kompletně rozpustný
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Log Kow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Žádné další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další informace

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné polymeraci nedochází

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně vysoké nebo nízké teploty

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné zásady. Hliník

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vznikají: Korozivní výpary. Oxid fosforitý. Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhelnatý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
LD50, orálně, potkan	> 1000 mg/kg
ATE (prach, mlha)	1,500 mg/l/4h
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50, orálně, potkan	1530 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	2730 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 0,85 mg/l (Doba expozice: 1 h)
ATE (orálně)	1530,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2730,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (prach, mlha)	0,850 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

pH: 2

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

pH: 2

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Zdraví škodlivý při požití

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Citric acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	1516 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 dafnie 1	120 mg/l (Doba expozice: 72 h - Druh: Daphnia magna)
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 ryby 1	3 - 3,5 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Gambusia affinis)
EC50 dafnie 1	4,6 mg/l (Doba expozice: 12 h - Druh: Daphnia magna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu

### 12.3. Bioakumulační potenciál

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno
Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (při 20 ° C)

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiná informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů
Další informace	: nepoužitý výrobek: Nebezpečný (korozivní) odpad podle pH
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN	: 1805
Číslo OSN (IATA)	: 1805
Číslo OSN (IMDG)	: 1805

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku	: KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALINA
Popis přepravního dokladu	: UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALINA, 8, III

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN)	: 8
Třída (IMDG)	: 8

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Bezpečnostními značkami (OSN) : 8



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Žravý

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

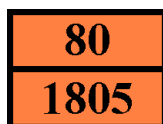
Zvláštní opatření při přepravě : 4 x 1 gal balíček není schváleno pro leteckou přepravu

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80

Kód klasifikace (UN) : C1

Oranžové tabulky :



Převážná kategorie (ADR) : 3

Kód omezení vjezdu do tunelu : E

Omezená množství (ADR) : 5L

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : 2R

#### 14.6.2. Doprava po moři

Žádné další informace

#### 14.6.3. Letecká přeprava

Žádné další informace

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení v příloze XVII

Neobsahuje žádné látky REACH kandidát

#### 15.1.2. Národní předpisy

Local legislation:

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 297/2008 Sb

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

Datum revize : 09/26/2018

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Další informace : Žádné

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 3 (Inhalation: Dust, mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation: Dust, mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Poleptání/podráždění kůže, Kategorie 1B
H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování
H332	Zdraví škodlivý při vdechování

SDS EU (REACH přílohy II)

*Informace v tomto listu není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Informace jsou určeny k poskytnout obecné znalosti, jak se zdraví a bezpečnosti založené na našich znalosti o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo pokud pokyn nebo doporučení nejsou dodržovány.*