


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Soudacleaner

Datum vytvoření 27. červen 2006
Datum revize 30. duben 2008

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Soudacleaner
Číslo 16
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Čistící prostředek na stavební materiály
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno INVA Building Materials s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Ondříčkova 2385/32, 130 00 Praha 3 - VINOHRADY
Identifikační číslo (IČ) 41084772
Telefon +420558436175
Fax +420558436175
Adresa elektronické pošty info@soudal.cz
Adresa www stránek www.soudal.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
 Xi - dráždivý
R-věty
R 36/37/38
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Vodný roztok účinných látek.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 68585-34-2 ES(Einecs): 500-223-8 Index.čís:	Alkohol C 10 - 16, ethoxylované sírany sodné soli	<9,99	Xi R-36/38
CAS: ES(Einecs): 231-595-7 Index.čís: 017-002-01-X	Kyselina chlorovodíková	<24,99	C R-34, 37

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Soudacleaner

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. **Všeobecné pokyny**
Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
- 4.2. **Při nadýchání**
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. **Při styku s kůží**
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.
- 4.4. **Při zasažení očí**
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. **Při požití**
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. **Vhodná hasiva**
dle okolí požáru
- 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**
neuveďeno
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**
Produkt je nehořlavý. V případě požáru se mohou vyvíjet toxické plyny.
- 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
Izolační dýchací přístroj, ochranný oděv.
- 5.5. **Další údaje**
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. **Metody čištění**
Při rozliti neutralizovat bezvodou sodou (uhličitan sodný). Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- 6.4. **Další údaje**
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. **Zacházení**
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
- 7.2. **Skladování**
Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených.
Druh obalu
Materiál obalu



HDPE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Soudacleaner

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveveno

7.3. Specifické/specifická použití
neuveveno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice
žádné

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích cest

Při dobrém větrání není nutná.

Ochrana rukou

Nepropustné rukavice z pryže nebo PVC.

Ochrana očí

Ochranné brýle, nebo obličejový štít při práci nad hlavou.

Ochrana kůže

Pracovní oděv a holinky. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

transparentní

Zápach nebo vůně

po chlorovodíku

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

0,5 - 1 neředěno

Teplota varu

100 - 107 °C

Relativní hustota

1,08 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

rozpustný

9.3. Další informace

Tlak par

5 mbar při 15 °C

neuveveno

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty. Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Všechny alkálie, kyselina dusičná, tuhý manganistan draselný a oxidační činidla, kovový sodík a většina kovů.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík, chlor, nebo žíravé páry chlorovodíku.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku

Kyselina chlorovodíková (ES: 231-595-7)

LD50, orálně, potkan nebo králík

900

mg.kg⁻¹

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Dlouhodobé, nebo časté působení přípravku v koncentracích nad hygienické normy, může způsobit odhalování chrupu a plicní edém. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění očí a při dlouhotrvajícím kontaktu jejich poškození. Při požití dráždí ústa, jícen a žaludek. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Soudacleaner

12.	Ekologické informace		
12.1.	Ekotoxicita		
	Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy		
	nevedeno		
	Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy		
	Kyselina chlorovodíková (ES: 231-595-7)		
	LC50, 96 hod., ryby	862	mg.l ⁻¹
12.2.	Mobilita		
	nevedeno		
12.3.	Persistence a rozložitelnost		
	nevedeno		
12.4.	Bioakumulační potenciál		
	nevedeno		
12.5.	Výsledky posouzení PBT		
	nevedeno		
12.6.	Jiné nepříznivé účinky		
	Kyselý roztok. Může porušit pH vodních zdrojů.		
13.	Pokyny pro odstraňování		
	Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)		
	Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.		
13.1.	Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů		
	Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)		
13.2.	Právní předpisy o odpadech		
	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.		
	Kód druhu odpadu	200114	
	Název druhu odpadu	Kyseliny	
	Kategorie	N	
	Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)	
	Skupina odpadu	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru	
	Kód druhu odpadu pro obal	150110	
	Název druhu odpadu (obal)	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	
	Kategorie	N	
	Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	
	Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činnidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
14.	Informace pro přepravu		
14.1.	Speciální preventivní opatření		
	nevedeno		
14.2.	Silniční přeprava ADR		
	UN číslo	1789	
	Klasifikační kód	C1	
	Třída nebezpečnosti	8	(Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80	(žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (KYSELINA SOLNÁ)	
	Bezpečnostní značky	8	
	Obalová skupina	III.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Soudacleaner

Železniční přeprava RID	
UN číslo	1789
Klasifikační kód	C1
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (KYSELINA SOLNÁ)
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.
Letecká přeprava ICAO/IATA	
UN číslo	1789
Klasifikační kód	C1
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (KYSELINA SOLNÁ)
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.
Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1789
Klasifikační kód	C1
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (KYSELINA SOLNÁ)
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.
Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

Kyselina chlorovodíková (ES: 231-595-7)

R-věty (úplné znění)

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry

S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni

Evropských společenství

neuváděno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Soudacleaner

- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace
Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 34 Způsobuje poleptání
R 37 Dráždí dýchací orgány
Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.
Pokyny pro školení
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.
Doporučená omezení použití
neuveдено
Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.