

UK 1LF 15 G 62859

Dodatek č. 2 ke SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené podle § 631 a násl. z.č. 40/1964 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, pro „Provádění úklidových služeb v objektu Katedrinská 32 a Na Bojišti 3, Praha 2“

č. zhotovitele: č. objednatele: 2013I-0011

Objednatel

název: Univerzita Karlova v Praze
sídllo: Praha 1, Ovocný trh 3 – 5, PSČ 116 36

1. Lůká se součástí: 1. Lékařská fakulta
Praha 2, Katedrinská 1660/32, PSČ 121 08

Zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Evou Soubustovou, MBA, tajemnicí 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze

Zastoupen ve věcech technických:

IČ: 00216208 DIČ: CZ00216208

bankovní spojení:
číslo účtu:

dále jen „objednatel“

Zhotovitel:

název: INEX Česká republika s.r.o.
sídllo: Neumannova 11, 412 01 Litoměřice

Zastoupen ve věcech smluvních: Zdeňkem Kuldou, jednatelem
Zastoupen ve věcech technických:

IČ: 643 28 944 DIČ: CZ61328987

bankovní spojení:
číslo účtu:

dále jen „zhotovitel“

I. Předmět dodatku

1.1. Smluvní strany uzavřely dle ustanovení čl. IX. Závěrečná ustanovení, odst. 9.6 výše uvedené smlouvy o dílo tento **Dodatek č. 2**, kterým se doplňuje ustanovení smlouvy č. VIII. Základní vztahy objednatele a zhotovitele o odstavce 8.10. takto:

8.10. Zhotovitel je povinen předávat objednateli aktuální seznam používaných nebezpečných látek, se kterými při plnění předmětu díla dle této smlouvy nakládá. Seznam předává vedoucímu technicko-provozního oddělení děkanátu objednatele v písemné formě s uvedením druhů nebezpečných látek, s kopií bezpečnostních listů těchto látek a s uvedením příbližného skladovaného množství v objektech objednatele a roční spotřeby při plnění předmětu díla dle této smlouvy.

II. Závěrečná ustanovení

- 2.1. Ostatní ujednání smlouvy a jejich dodatků nedotčených tímto dodatkem zůstávají beze změn.
- 2.2. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdržel dva. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

V Praze dne: 10.3.2015 V Litoměřicích dne: 16.2.2015

..... za objednatele za zhotovitele
Ing. Eva Soubustová, MBA, tajemnice Zdeňek Kulda, jednatel

h

h

příloha č. 1 Dodatku č. 2 „Smlouvy o dílo“

Seznam čistících přípravků

Název přípravku
Suma Chlorosan D 10.4
TASKI Jontec 300
TASKI Scourer NonAbr Blue
TASKI Allegro Light Blue
DI R7
TASKI Sprint 200
TASKI Scourer NonAbr Red
TASKI MicroLight Red
TASKI Sanit Cid
TASKI Sanit Clonet



Bezpečnostní list
Die Natzen/Europaskehto parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Revize: 2013-08-21

Suma Chlorosan D10.4

Verze: 07

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Suma Chlorosan D10.4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jan pro profesionální použití

AISe-P-301 - Univerzální čistič; Různí procesy

AISe-P-302 - Univerzální čistič; Různí masírkování a rozstříkání

AISe-P-312 - Prostředek na dezinfekci povrchů; Různí procesy

AISe-P-315 - Prostředek na dezinfekci povrchů; Různí masírkování a opláchnutí

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobná údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DiversiSAY Česká republika

Kontaktní údaje

K1 Hájův 12332

155 00 Praha 5 - Smolčiky

IČO: 26163284

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo: Česká republika

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo: Česká republika

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicí 1999/45/ES a odpovídajícími českými právními předpisy, dle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády.

Druh nebezpečí

XI - Dráždivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

R31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

2.2 Prvky označení

XI - Dráždivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

R31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

S-věty:

S26 - Při zasazení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S65 - Před použitím přečtěte bezpečnostní list.

S97/99 - Používejte vhodné ochranné vybavení a ochranné brýle nebo ochranný štít.

2.3 Další nebezpečnost
Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nespňuje kritéria pro PBT* nebo vPvB die nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látky	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Form.	Hmotnostní podíl
chloran sodný	231-868-3	7681-52-9	01-2119489154-34	Xi3 GHS04 N-R50	Star Cor. 10 (H314) Aquatic (H400)	1-3	3-10
aminy, C10-16 alkyldimethyl-, N-oxidy	274-887-2	70597-81-2	Udaje nejsou k dispozici	Xn;H22 XiR38-41 N-R50	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Cor. 1A (H314) Mar. Cor. 1 (H228)	1-3	0-1-1
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	GHS05	Star Cor. 1A (H314) Mar. Cor. 1 (H228)		0-1-1

* PBT: polyar. H a EUH vel uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.
Eozinofilní lymfocyty, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.
[1] Vyřazení látky z neregulace. Všechny látky uvedené v tomto oddílu jsou vyřazeny z neregulace.
[2] Vyřazení látky z neregulace. Každá látka v tomto oddílu je vyřazena z neregulace.
[3] Vyřazení látky z neregulace. Každá látka v tomto oddílu je vyřazena z neregulace.
[4] Vyřazení látky z neregulace. Každá látka v tomto oddílu je vyřazena z neregulace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 **Pojďte pro první pomoc**
Vdechnutí:
Slyš s kých: Odeberte od zdroje expozice. Inert přivolejte lékaře. Při závažném poškození nechtějte dýchat. Vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění zasažených očí: Inert oči velkým množstvím vody. Vyhněte se ležákům.
Požití: Odeberte výrobek z úst. Inert výrobek 1-2 litry vody nebo mléka. Vyhněte se ležákům.
Ochrana osoby poskytující první pomoc: Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.
Pomoc:

4.2 **Nejdůležitější akce a opožděné symptomy a účinky**
Vdechnutí: Může vyvolat bronchospasmus u jedinců citlivých na atk. Způsobuje podráždění.
Slyš s kých: Způsobuje podráždění.
Zasažení očí: Způsobuje podráždění.
Požití: Způsobuje podráždění.
Senzibilizace: Účinky nejsou známy.

4.3 **Pokyny týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření**
Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxicologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

5.1 **Hasiči**
Oxidující. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo prou odvodu vůči alkaloidu.
5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí.

5.3 **Pokyny pro hasiče**
V případě požáru používejte vhodný dýchací přístroj. Vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/bližkových štítů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranná prostředky a nouzové postupy**
V případě minimálního úniku v uzavřených prostorech používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo odělový štít.

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových, nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí množstvím vody. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezdravý výsledek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

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

Pospoly inertním materiálem např.: pískem, šetrkem, pilinami, univerzálním absorbenem.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Doporučuje se bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nemidvěle s jinými výrobky, pokud to neodporují zástupce Diversey. Doporučení pro ochranu zdraví při práci viz pododíl 8.2. Pro omezení expozice životního prostředí viz pododíl 8.2. Pro neustuditelné materiály viz pododíl 10.5.

7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nestuditelných látek a směsí**
Požadavky na skladovací prostory a obaly:
V souladu s místními a národními předpisy.

7.3 **Specifické konečné / osobní ochranné prostředky**
Není k dispozici specifická doporučení pro konečné využití.

Informace ke společnému skladování:
V souladu s místními a národními předpisy. Skladovat odděleně od kyselin.

Základní podmínky pro skladování:
Skladujte v původním obalci. Nádobu vždy dobře uzavřete. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4.

7.4 **Specifické konečné / osobní ochranné prostředky**
Není k dispozici specifická doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry**
Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 381/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Příjemné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici	Látka(y)	Popisné expoziční limity (PEL)	Najvyšší přípustná koncentrace (NPK-PT)
	hydroxid sodný	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Biologický čísel, je-li k dispozici:

Doporučené množství postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Látka(y)	Kritická složka - lokální účinky	Kritická složka - systémové účinky	Diohnoxidová - lokální účinky	Diohnoxidová - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
chloran sodný	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici
aminy, C10-16 alkyldimethyl-, N-oxidy	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici

DNEL, deminální expozice - spotřeba

Látka(y)	Kritická složka - lokální účinky	Kritická složka - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Diohnoxidová - lokální účinky	Diohnoxidová - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
chloran sodný	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici
aminy, C10-16 alkyldimethyl-, N-oxidy	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici

DNEL, deminální expozice - spotřeba

Látka(y)	Kritická složka - lokální účinky	Kritická složka - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Diohnoxidová - lokální účinky	Diohnoxidová - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
chloran sodný	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici
aminy, C10-16 alkyldimethyl-, N-oxidy	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici	Udaje nejsou k dispozici

Údaje o látce, rozšířené kódování: prokandovka (log Kow) viz pododdíl 12.3

Metoda / požadunek

Toplina srážení: není uvedena
 Toplina rozkladu: není uvedena
 Viskozita: není uvedena
 Výbušné vlastnosti: Neuplatňují
 Oxidační vlastnosti: Neoxidáční

5.2 Další informace
 Pochovává se: Ne
 Zřizování pro kůži: Ne
 (podle IMDGADR): Ne

Údaje o látce, dispoziční konstanta, její dispoziční	Hodnota	Metoda	Teplota (°C)
chloran sodný	7,53 (pKa)	Metoda není uvedena	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
 Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.2 Chemická stabilita
 Stabilita v běžných podmínkách (teploty a tlaky) při skladování a použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
 V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
 Je stabilní při běžném použití a skladování.
- 10.5 Nestabilní materiály
 Reaktivní s kyslíkem se tvoří toxický plynný chlor.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
 Chlor

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
 Směs
 Pro směs nejsou k dispozici žádné výsledky testů.
 Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita

Látka	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
chloran sodný	LD ₅₀	> 1100	Krysa	Metoda není uvedena	
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				

Akutní dermální toxicita

Látka	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (d)
chloran sodný	LD ₅₀	> 20000	Králík	Metoda není uvedena	
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				

Akutní inhalací toxicita

Látka	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
chloran sodný	LC ₅₀	> 10,5	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	1
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici				

Hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici	Druh	Metoda	Doba expozice
chloran sodný	Údaje nejsou k dispozici	Králík	Metoda není uvedena	
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici	Králík	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici	Králík	Metoda není uvedena	

Zřizování kůže pro kůži

Látka	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
chloran sodný	Vzáte požizování	Králík	Metoda není uvedena	
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici	Králík	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	Zřevy	Králík	Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíly

Látka	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
chloran sodný	Draží oči			
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Látka	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
chloran sodný	Není senzibilizující	Myš	Metoda není uvedena	
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Není senzibilizující		Opakovaný epikutánní test na lidských dobrovolcích	

Senzibilizace, přivodňování

Látka	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
chloran sodný	Údaje nejsou k dispozici			
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita po opakovaných dávkách

Látka	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmotnosti)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na posttěstní orgány
chloran sodný	NOAEL	50	Krysa	Metoda není uvedena	90	
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici					
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici					

Subchronická dermální toxicita

Látka	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmotnosti)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na posttěstní orgány
chloran sodný	Údaje nejsou k dispozici					
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici					
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici					

Subchronická toxicita při vdechování

Látka	Konečný stav	Hodnota (mg/l tělesné hmotnosti)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na posttěstní orgány
chloran sodný	Údaje nejsou k dispozici					
aminy, C10-16 alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici					

Suma Chlorosan D10.4

Kompatibilita prostředku

Při dodržení návodu k použití lze Suma Chlorosan D10.4 použít na většinu omyvatelných povrchů s výjimkou hliníku a galvanizovaných kovů.

Bezpečná manipulace a skladování

Skladujte v původních uzavřených obalech mimo extrémní podmínky. Další údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Bezpečnostní listy jsou k dispozici na stránkách <http://msds.diversey.com>. Zbytky prostředku a použité obaly předajte k profesionálnímu odstranění (např. skládování, spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte die Vašeho povolení. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace. Dodržuje platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Mikrobiologická data

Dle EN 1276 vykazuje prostředek Suma Chlorosan D10.4 baktericidní účinnost po 5 minutách při 20°C ve špinavých podmínkách v koncentraci 0,5% (objemová) ve standardně tvrdé vodě.

Dle EN 13697 vykazuje prostředek Suma Chlorosan D10.4 baktericidní účinnost po 5 minutách při 22-23°C ve špinavých podmínkách v koncentraci 2% (objemová) ve standardně tvrdé vodě.

Dle EN 1650 vykazuje prostředek Suma Chlorosan D10.4 fungicidní účinnost po 15 minutách při teplotě 20°C pro referenční kmen *Aspergillus niger* v čistých podmínkách v koncentraci 3% (objemová) a ve špinavých podmínkách v koncentraci 4% (objemová) ve standardně tvrdé vodě.

Dle EN 1650 vykazuje prostředek Suma Chlorosan D10.4 fungicidní účinnost po 15 minutách při teplotě 20°C pro referenční kmen *Candida albicans* v čistých podmínkách v koncentraci 0,1% (objemová) a ve špinavých podmínkách v koncentraci 3% (objemová) ve standardně tvrdé vodě.