

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní: **CLIP 4C**
Výrobce: **4CLEAN s.r.o.**
Adresa: **Revoluční 184, 47301 Nový Bor**

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Určeno pro provonění dámských toalet.

Nedoporučená použití: Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: 4CLEAN s.r.o.
Sídlo: Hradešínská 1955/28, Vinohrady, 101 00 Praha
Identifikační číslo: 1385941
Tel: +420487857225
www: www.4clean.cz
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace směsi**

Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP): Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

H-věty: Nejsou.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES: Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

R-věty: Nejsou.

2.2 Prvky označení

Označení dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Symbol: **Není.**

R-věty: **Nejsou.**

S-věty: **S2** Uchovávejte mimo dosah dětí.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Doplňující informace: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Symbol:	Není.
Signální slovo:	Není.
Obsahuje:	---
H-věty:	Nejsou.
P-pokyny:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace:	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Může způsobit mírné podráždění, zčervenání očí a kůže při přímém styku. Vdechování vysokých koncentrací vonných složek může dráždit nos, hrdlo, dýchací cesty.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Barevný plastový klip obsahující vonné látky, parfémy. Identifikátory složek - polymeru a parfému (CAS, EINECS) výrobce neuvádí z důvodu obchodního tajemství.

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace
Neobsahuje nebezpečné složky.					

Úplné znění H/R -vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch a uložit do polohy umožňující snadné dýchání. Nenechte prochládnout. Při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě neustávajících potíží.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Výplach provádět alespoň 10-15 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. V případě přetrvávajících potíží zajistit lékařské ošetření.

Při požití:

Neočekává se. Nevyvolávejte zvracení. Nedávejte nic do úst, pokud je postižený v bezvědomí, v křečích nebo v nebezpečném upadnutí do bezvědomí. Při potížích zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mírné dráždění dýchacího traktu, nosu, hrdla při vysoké koncentraci vonných složek. Mírné podráždění očí při přímém styku s okem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Pěna, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody; nebezpečí rozšíření požáru do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Teplota vzplanutí >200F (>93,33°C). Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Odstraňte zdroje zapálení, pokud je to bezpečné. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Rozsypané výrobky posbírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě přímého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs ohraničit a zasypat savým nehořlavým materiálem (např. vapex, písek, zemina, křemelina), mechanicky sebrat do určených sběrných nádob a odstranit (viz odd. 13). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Žádná zvláštní opatření se nevyžadují. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Používejte, jak je doporučeno. Chraňte před dětmi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladujte v originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených, chráněných před povětrnostními vlivy, mimo zdroje zapálení. Chraňte před dětmi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Vonný clip pro dámská WC.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Nestanoveno				

DNEL a PNEC hodnoty složek směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Používejte v dobře větraných prostorách. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Dýchací cesty:

Při běžném použití odpadá. Používejte v dobře větraných prostorách.

Ruce:

Při běžném použití odpadá. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Oči:

Při běžném použití odpadá. Při nebezpečí vstříknutí do oka se doporučují ochranné brýle dle ČSN EN 166.

Pokožka:

Pracovní obuv a oděv dle ČSN EN 14605.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Plastový klip s náplní.

Barva:

Různá.

Zápach:

Dle použité parfemace.

pH :

Žádná data k dispozici.

Teplota tání / tuhnutí (°C):

Žádná data k dispozici.

Teplota samovznícení (°C):

Žádná data k dispozici.

Teplota rozkladu (°C):

Žádná data k dispozici.

Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	> 93,3
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	Žádná data k dispozici.
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	< 3
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při normálních podmínkách žádná. Nepolymerizuje.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a používání je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými oxidačními činidly, s materiály, které reagují s nenasycenými uhlovodíky, alkoholy, aldehydy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před horkem a zdroji zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a saze.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

Toxikologické účinky jednotlivých složek směsi nebyly zjišťovány.

Směs

Akutní toxicita:

Akutní toxicita směsi nebyla testována. Očekává se nízká.

Dráždivost:

Směs může způsobit mírné podráždění, zčervenání očí. Při přímém kontaktu směs může způsobit podráždění, zčervenání kůže. Vdechování vysoké koncentrace může podráždit nos, hrdlo a dýchací trakt. Požití výrobku způsobuje zvracení, průjem, bolest hlavy.

Žíravost:

Není žíravá.

Senzibilizace:	Není pravděpodobná.
Toxicita při opakované dávce:	Žádná data k dispozici.
Karcinogenita:	Žádná data k dispozici.
Mutagenita:	Žádná data k dispozici.
Reprodukční toxicita:	Žádná data k dispozici.
Další nebezpečnost:	Není.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

sloužky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Daphnia magna	IC50, 72 hod. Řasy
Nestanoveno			

12.2 Perzistence a rozložitelnost Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Výrobek není rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Žádná data k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi: výroba **07 06 xx** Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.

Kat. č. obalu znečištěného směsí: **15 01 02** Plastové obaly

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi: Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nelikvidujte s komunálním odpadem z domácností.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí: Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Odložit do schváleného sběrného místa.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Nejsou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN			
14.2	UN název			
14.3	Třída nebezpečnosti			
14.4	Obalová skupina			
	Přepravní štítek			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

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

-

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech...

Zákon č. 86/2002 Sb. o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb. O prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení ES 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES

Nařízení ES 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace**Kompletní znění všech R-vět/H-vět uvedených v bodě 3:**

R-věty: Nejsou.

H-věty: Nejsou.

Zkratky:

PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)

Změny proti předchozí verzi BL: odd. 2.2

Tato revize navazuje na revizi ze dne 26.11.2013 a je v souladu s Nařízením 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).

Portál MŽP, ESIS: European chemical Substances Information System, stránky ECHA.

Toxikologické databáze.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.