

RASTER 4C

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

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

Název chemický / obchodní: **RASTER 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: Sítko urinal-deododizer.

Nedoporučená použití: Neuvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: 4CLEAN s.r.o.
Sídlo: Hradešinská 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 (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol: Není.
Výstražné slovo: Není.
Obsahuje:
H-věty: Nejsou.
P-pokyny: Nejsou.
Doplňující informace: Nejsou.

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

Symbol: Není.
R-věty: Nejsou.
S-věty: Nejsou.
Doplňující informace: Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Není.

RASTER 4C

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky -
- 3.2 Směsi Barevné plastové průsvitné sítko obsahující vonné látky, parfémy.

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

Úplné znění R/H-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 nebo etikety.
- Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže přivolejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Zasažené části pokožky důkladně umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem. Přetrvává-li podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí: Vyplachujte otevřené oči (i pod očními víčky) alespoň po dobu 15 minut pod tekoucí vodou. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.
- Při požití: Nepředpokládá se.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nejsou.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Není nutná.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva: Hasící prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.
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 chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

RASTER 4C

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

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

Zajistěte dostatečné větrání. Posbírejte a uklidte do regálu, odstraňte zdroje zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 7, 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 ochranně zdraví. Dbejte pokynů uvedených na etiketě výrobku.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladujte v originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených, mimo zdroje zapálení. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvedeno.

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/m3)	NPK-P (mg/m3)	poznámka
Nestanoveno.				

DNEL ani PNEC hodnoty jednotlivých složek nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru.

RASTER 4C

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

Individuální ochranná opatření:	Používejte v dobře větraných prostorech. 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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
Dýchací cesty:	Při doporučeném používání žádná. Používejte v dobře větraných prostorách.
Ruce:	Při doporučeném používání žádná. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt teplou vodou a mýdlem.
Oči:	Při doporučeném používání žádná. Nedotýkejte se očí kontaminovanými rukama.
Pokožka:	Při doporučeném používání žádná.
Omezování expozice životního prostředí:	Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

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

Skupenství:	Pevné.
Barva:	Různá.
Zápach:	Dle typu vůně.
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:	<1 (Butyl acetát = 1)
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):	0,995 g/cm ³
Rozpuštnost 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.

RASTER 4C

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při normálních podmínkách žádná. Nepolymerizuje.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních teplotních podmínkách a doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách žádná. Nepolymerizuje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

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**

Žádné složky nejsou uvedeny.

Směsi

Akutní toxicita:

Nebyla stanovena.

Dráždivost:

U citlivých osob může způsobit podráždění očí a kůže, zčervenání.

Žíravost:

Žádná data k dispozici.

Senzibilizace:

Žádná data k dispozici.

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**

Ekotoxicita směsi nebyla stanovena.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná data k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

RASTER 4C

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi: **20 01 30** Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.Kat. č. obalu znečištěného směsí: **15 01 02** Plastové obaly.Doporučený postup odstraňování
odpadu směsi: Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.
Spotřebitel může odpad uložit do komunálního odpadu.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 nutná.

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

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od
prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných
nebezpečí souvisejících s nákladem a ví, jak postupovat v případě nehody
nebo nebezpečí.

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. 201/2012 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...

RASTER 4C

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

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

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

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 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)
	LL50 Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
	NOAEL Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (no observed adverse effect level)
	EL50 Účinné zatížení pro 50% (effective load for 50%)
	LD50 Smrtelná dávka pro 50% (lethal dose for 50%)
	LC50 Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
	EC50 Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)

Změny proti předchozí verzi BL: První vydání, v souladu s Nařízením CLP 1272/2008.

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

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

Stránky ECHA (evropská chemická agentura).

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.