

WIPES 4Cdle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní: **WIPES 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: Čistící ubrousky.

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): Nebyla provedena.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES: Tato směs je klasifikovaná jako hořlavá.

2.2 Prvky označení

Směs Směs organických rozpouštědel, emulgátorů, antibakteriálních látek, Aloe Vera a parfémů absorbovaných v netkaných syntetických ubrouscích.

Název směsi: **WIPES 4C**Symbol: **Není.**R-věty: **R10** Hořlavý.

S-věty: **S2** Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23 Nevdechujte páry.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Doplňující informace:

Vodný roztok rozpouštědel se při použití v horkých podmínkách, nebo v blízkosti zdrojů ohně může vznítit. Může dráždit kůži a sliznici. Páry se nesmí dlouhodobě inhalovat. Při požití může být zdraví škodlivý.

WIPES 4C

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

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Nejsou.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách
3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Směs organických rozpouštědel, emulgátorů, antibakteriálních látek, Aloe Vera a parfémů absorbovaných v netkaných syntetických ubrouscích.

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo	Klasifikace	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	6	34590-94-8	252-104-2	-	Xi ----- není	R36/37/38 ----- klasifikováno
Propan-2-ol	6	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F Xi ----- Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 2	R11 R36 R67 ----- H225 H319 H336
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká *(obsahuje méně než 0,1% benzenu)	5	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	* Xn ----- Asp.Tox.1 Muta.1B Carc.1B	R10 R65 ----- H304 H340 H350
Ethanol	2,5	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F ----- Flam.Liq.2	R11 ----- H225
Alkyl dimethyl hydroxyethyl ammonium chlorid	1	-	417-360-3	-	Xn C ----- Acute Tox.4 Skin Corr.1B	R22 R34 ----- H302 H314
Didecyldimethylammonium chlorid	0,18	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	Xn C ----- Acute Tox.4 Skin Corr.1B	R22 R34 ----- H302 H314
Bronopol	0,02	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8	Xn Xi N ----- Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Dam.1 STOT SE 3 Aquatic Acute	R21/22 R37/38, R41 R50 ----- H302, H312 H315 H318 H335 H400

WIPES 4C

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

5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	0,12	26172-55-4	247-500-7	-	Xn C N ----- Skin Corr.1B Aquatic Acute 1 Skin Sens.1	R20/21/22 R34 R52/53 R43 ----- H314 H400 H317
Benzylalkohol		100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	Xn ----- Acute Tox.4	R20/22 R36 ----- H302, H332
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		2682-20-4	220-239-6	-	C N ----- Skin Corr.1B Aquatic Acute 1 Skin Sens.1	R34 R50/53 R43 ----- H314 H400 H317

Úplné znění R -vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Není nutná okamžitá lékařská pomoc. V případě pochybností, nebo přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a dodržení základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží:

Může lokálně působit dráždivě. Pokožku utřete suchým hadříkem, nebo papírovou utěrkou a umyjte teplou vodou. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma. Vyměňte kontaktní čočky máte-li je a vyplachujte oči a pod očními víčky tekoucí vodou alespoň po dobu 15 min.. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Může dráždit zažívací trakt, vyvolat zvracení a nevolnost. Vypláchněte ústa vodou (pouze, je-li postižený při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Pokud možno, podejte 5 rozdrčených tablet černého uhlí. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / obal výrobku, popř. bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

U citlivých osob může způsobit podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není nutné.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

 Vodní mlha, suchý prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody.

WIPES 4Cdle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**

Uzavřené nádoby odstraňte z blízkosti požáru a chladte vodou, nebo pěnou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte úniku hasební vody do půdy a podzemních vod. Použijte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

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

Používat osobní ochranné pracovní prostředky dle odd.č. 8. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu 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

Větší množství vyteklé tekutiny posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina), umístit do vhodných nádob a likvidovat předepsaným způsobem dle platné legislativy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd.13

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

Používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. Zamezit styku s kůží a očima. Obal uchovávejte těsně uzavřený. Přípravek uchovávejte v originálním obalu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat na chladném, suchém a dobře větraném místě, v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování do +45°C. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte společně s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

extra silně čistící ubrousky.

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:

WIPES 4C

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

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	270	550	D
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	D
Benzíny (tech. směs uhlovodíků)		400	1000	
Ethanol	64-17-5	1000	3000	
Benzylalkohol	100-51-6	40	80	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru.
Individuální ochranná opatření:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit, aby umyvadlo pro výplach očí bylo v bezprostřední blízkosti pracovního místa. Zabránit vniknutí do očí, úst a na kůži. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Přípravek uchovávat odděleně od potravin a nápojů.
Dýchací cesty:	Za normálních podmínek nehrozí nebezpečí při inhalaci. Při dlouhodobé práci, při překročení PEL, při nedostatečné ventilace a při havárii použijte masku s filtrem typu A, nebo AX dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Ochranné pracovní rukavice pro chemické nebezpečí dle ČSN EN 374. Dodržujte dobu průniku stanovenou výrobcem. Při poškození ihned vyměnit.
Oči:	Při běžném použití odpadá. Hrozí-li riziko zasažení kapalinou, použijte ochranné brýle s bočními štítky, nebo obličejový štít dle ČSN EN 166.
Pokožka: Omezování expozice životního prostředí:	Pracovní oděv a obuv. Není nutné.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevné
Barva:	Bílá
Zápach:	Parfemovaný.
pH :	5,6 ± 0,7
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):	≥ 43
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Hořlavé
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):	1,01
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Žádná data k dispozici.

WIPES 4C

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

Rozdělovací koeficient: Žádná data k dispozici.
n-oktanol/voda:
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 (%): 79,8
Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná data k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách použití - stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná data k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování v blízkosti zdrojů tepla, vznícení, statické elektřiny a ohně.
Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná data k dispozici.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita:

složky	LC50 inhalačně, potkan	LD50 orálně, potkan	LD50 dermálně, králík
není stanoveno			

Dráždivost: Při dlouhodobém styku s pokožkou může dojít k podráždění pokožky a ke vzniku dermatitidy. Při kontaktu s očima může dojít k podráždění rohovky.

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: Dlouhodobé vdechování může způsobit závratě. Požití může způsobit bolest břicha nevolnost a podráždění sliznic.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

WIPES 4C

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

složky	LC50, 96 hod. Pstruh duhový	EC50, 48 hod. Daphnia magna	
není stanoveno			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Kapalina je z 90% biologicky rozložitelná. Povrchově aktivní látka obsažená v této směsi je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice ES 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie.

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

Nejsou.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Zneškodněte v souladu s příslušnými platnými předpisy.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Likvidujte jako nebezpečný odpad. Odevzdejte na příslušné sběrné místo NO.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Nejsou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.1 Číslo UN

-

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

-

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

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

-

WIPES 4C

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

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...

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 o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

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

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

Nařízení ES 528/2012 o biocidech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

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

R-věty:	R10	Hořlavý.
	R11	Vysoce hořlavý.
	R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
	R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
	R22	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	R34	Způsobuje poleptání.
	R36	Dráždí oči.
	R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
	R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
	R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
		Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé
	R52/53	nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	H-věty:	H225
H302		Zdraví škodlivý při požití.
H312		Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314		Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315		Dráždí kůži.
H317		Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318		Způsobuje vážné poškození očí.

WIPES 4Cdle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 Abstract Substances
	EINECS	European Commission Number

Změny proti předchozí verzi BL: odd.3 značení složek dle CLP.

Tato revize navazuje na revizi z : 19.8.2010.

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:
Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).
Portál MPO-DANCE
ESIS: European chemical Substances Information System
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.