

## Chlorové dezinfekční ubrousky Medipal

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:	Chlorové dezinfekční ubrousky Medipal
Kód výrobku:	S570110MPCE
Použití látky/směsi:	Dezinfekce povrchů
Typ látky:	Směs

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Ubrousky pro dezinfekci tvrdých povrchů
Nedoporučená použití:	Pouze pro odborné použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Pal International limited Bilton Way, Lutterworth, Leicestershire, LE17 4JA, Spojené království
Telefon:	+441455 555 700
Fax:	+441455 555 755
E-mail:	info@palinternational.com

#### 1.4 Nouzová telefonní čísla:

Nouzová telefonní čísla:	+44 (0) 1455 555 700 (v angličtině, Po-Pá 08:00-17:00 GMT)
Nouzová mobilní čísla:	+44 (0) 7725 204 194
Zdravotnické poradenství/pomoc NHS:	(+44) 111 (24 hodin)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 3 H412
-----------------------------------	---

## 2.2.1 Prvky označení

Název výrobku:	Chlorové dezinfekční ubrousky Medipal
Obsahuje:	Chlornan sodný
Piktogram(y) nebezpečí:	Neuplatňuje se
Signální slova:	Neuplatňuje se
Věty o nebezpečnosti (H-věty):	<b>H412:</b> Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	<b>P273:</b> Zabraňte uvolnění do životního prostředí <b>P501:</b> Likvidujte v souladu s místními/národními předpisy
Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):	Nejsou známé
2.3 Další nebezpečnost:	Není známa

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Směsi

Nebezpečné složky  
Klasifikace ES č. 1272/2008

Chemický název	CAS-č. ES-č. REACH č.	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/ 2008)	Koncentrace [%]
Chlornan sodný	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	STOT SE3; H335 Žiravina 1; H314 Poškození očí 1; H318 Toxický pro vodní organismy 1; H400 Kor. pro kovy 1; H290	<0,75%
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5	Kor. pro kovy 1; H290 Poškození kůže a očí; H314	0,05%
Chlorid sodný	7647-14-5 231-598-3	-	4%

Plné znění H-vět uvedených v této části je uvedeno v oddílu 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:

Akutní nebezpečí v souvislosti s vdechnutím není za normálních podmínek použití očekáváno. Žádné pokyny pro bezpečné zacházení podle CLP.

Kontakt s pokožkou:

Důkladně opláchněte vodou. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s nechráněnou citlivou pokožkou může mít za následek zhoršení stavu pokožky vedoucí k podráždění a dermatitidě.

Vniknutí do očí:

Důkladně opláchněte vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Žádné pokyny pro bezpečné zacházení podle CLP.

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Dejte postiženému vypít 240 – 300 ml vody, aby se naředil obsah žaludku.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podrobnější informace o zdravotních účincích a příznacích jsou uvedeny v oddílu 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření dle příznaků.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Jsou povolena všechna hasiva.

Zvláštní ochranné vybavení pro hašení

Používejte kompletní nezávislý ochranný dýchací přístroj s pozitivním přetlakem (SCBA) a ochranný celooblek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifické riziko v průběhu hašení:

Výrobek je nehořlavý

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

Ochranné brýle. Ochranný oděv/celooblek. Obuv. Rukavice. Vyberte příslušný oděv podle množství rozlité látky.

Doporučení pro záchranné složky:

Je-li pro likvidaci rozlitého výrobku zapotřebí speciální oděv, řiďte se při výběru vhodných a nevhodných materiálů pokyny uvedenými v oddílu 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do životního prostředí (řeky, vodní toky, kanalizace atd.)

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

Metody pro čištění

Odstraňte rozlitou látku. Zachyťte co největší množství do vhodné čisté nádoby, nejlépe k opakovanému použití, případně k likvidaci. Omyjte místo, kde došlo k rozlití, velkým množstvím vody. Pokud rozlitá látka vnikne do vodního toku nebo kanalizace, případně dojde-li ke kontaminaci půdy nebo vegetace, informujte příslušné úřady.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouze jsou uvedeny v oddílu 1.

Pokyny týkající se osobní ochrany jsou uvedeny v oddílu 8.

Dodatečné informace o likvidaci odpadu jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Manipulace

Uchovávejte mimo zdroje tepla. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Prázdné nádoby mohou stále obsahovat významná zbytková množství výrobku. Všechna zařízení obsahující látku by měla být uzemněna. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte styku s pokožkou a očima.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování a případná neslučitelnost

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby uchovávejte uzavřené. Nádobu skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Používejte původní nádobu. Neskladujte společně s kyselinami a amonnými solemi. Při smíchání se silnou kyselinou (pH < 2) dochází k uvolňování plynného chlóru.  
5 - 25°C

#### Teplota skladování:

### 7.3 Specifické koncové použití

#### Specifické koncové použití:

Látka je určena pro použití v typech výrobků 2, 3, 4 a 5 podle Nařízení o biocidních přípravcích (528/2012)

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Příпустné expoziční limity při práci

Není k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické způsoby omezení

Zajistěte odtahové větrání nebo další technická opatření pro udržení koncentrace par v ovzduší pod příslušnými prahovými hodnotami. V blízkosti pracoviště zajistěte dostupnost stanic pro vyplachování očí a bezpečnostních sprch.

#### 8.2.2 Hygienická opatření

Po manipulaci s látkami a před jídlem, kouřením, použitím toalety a na konci pracovní směny si vždy umyjte ruce.

## 8.2.3 Osobní ochranné pracovní prostředky Ochrana zraku

V místech manipulace s výrobkem a tam, kde existuje nebezpečí jeho rozstříku, zajistěte stanice na vymývání očí.

### Ochrana pokožky a těla

Pokud existuje nebezpečí rozstříku, používejte: PVC nebo gumové boty. Pokud je výrobek používán v souladu s pokyny, nejsou zvláštní OOPP zapotřebí.

### Ochrana dýchacího ústrojí

Pokud není větrání dostatečné, používejte příslušný respirátor. Pokud je výrobek používán v souladu s pokyny, nejsou zvláštní OOPP zapotřebí.

### Ochrana rukou

Při dlouhodobém používání použijte rukavice odolné proti chemikáliím. Pokud je výrobek používán v souladu s pokyny, nejsou zvláštní OOPP zapotřebí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled  
Barvy  
Zápach  
Důležité informace pro BOZP a OŽP  
pH  
Teplota tání/Teplota tuhnutí  
Bod varu  
Bod vzplanutí  
Bod tání  
Hustota  
Rozpustnost  
Tlak par  
Hustota par  
Relativní hustota  
Rozpustnost(i)  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  
Teplota samovznícení  
Teplota rozkladu  
Viskozita  
Výbušnost  
Oxidační vlastnosti

Bílý ubrousek z netkaného materiálu  
Bílá  
Lehký chlórový zápach

8,5.-9,5  
Data nejsou k dispozici  
101°C (přibližně)  
Není k dispozici  
-2,5°C (přibližně)  
1,027 – 1,032 g/cm<sup>2</sup>  
Úplná  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici  
Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Stabilita

Výrobek reaguje s anorganickými a organickými sloučeninami.

### 10.2 Materiály, kterým je třeba se vyhnout

Kyseliny, amonné soli, měď, nikl a železo. Při smíchání se silnou kyselinou (pH < 2) dochází k uvolňování plynného chlóru.  
EUH031 Při styku s kyselinami uvolňuje toxické plyny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Místní účinky (požití)

LD50.2500MG/KG 9ghcs – neklasifikováno)

Místní účinky (podráždění očí)

Není považováno za žíravé nebo silně dráždivé pro oči

Místní účinky (vdechování)

Rozprášená mlha může způsobit mírné podráždění horních cest dýchacích

Místní účinky (pokožka)

Výrobek je klasifikován jako nežíravý pro pokožku. Uplatňují se následující klasifikační kritéria: EU DSD (67/548/EHS): Neklasifikováno z hlediska žíravosti; EU CLP (1272/2008/EC)/UN GHS: Neklasifikováno z hlediska žíravosti; UN Packing Group – nekorozivní. Při dlouhodobém použití může u nechráněné citlivé pokožky dojít k mírnému podráždění.

Mutagenita

Tento výrobek není mutagenní (Ames Test)

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita pro životní prostředí

OECD 201, Test inhibice růstu řas – EC50, NOEC 0,0077mg/l; LOEC 0,025mg/l aktivních látek.

OECD 209, aktivovaný kal, test respirační inhibice – EC50, NOEC 1000 mg/l aktivních látek.

OECD 203, Ryby, test akutní toxicity (*Pimaphales promelas*) – LC50, 96. NOEC 0,43 mg/l, LOEC 0,77 mg/l aktivních látek.

OECD 202, Test akutní imobilizace (*Daphnia sp.*) – EC50, 48 h

NOEC 0,077 mg/l. LOEC 0,25 mg/l aktivních látek

## 12.2 Stálost a degradovatelnost

Způsoby pro stanovení biologické degradovatelnosti se na anorganické látky nevztahují.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se

## 12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je zcela rozpustný ve vodě

## 12.5 Dodatečné informace o toxicitě pro životní prostředí

Všechny numerické hodnoty účinků na životní prostředí jsou vypočteny pro čistou aktivní látku.

## 12.6 Další nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici

### ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tam, kde je to možné, je recyklace preferována před likvidací nebo spalováním. Není-li recyklace proveditelná, proveďte likvidaci v souladu s místními předpisy.

#### 13.2 Dodatečné informace

Nelikvidujte s kyselinami.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Tento výrobek není pro účely přepravy z hlediska přepravních předpisů klasifikován jako nebezpečné zboží.

#### Pozemní doprava (ADR/AND/RID)

14.1	UN kód	Neuplatňuje se.
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	Neuplatňuje se.
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Neuplatňuje se.
14.4	Obalová skupina	Neuplatňuje se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuplatňuje se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Neuplatňuje se.

#### Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1	UN kód	Neuplatňuje se.
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	Neuplatňuje se.
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Neuplatňuje se.
14.4	Obalová skupina	Neuplatňuje se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuplatňuje se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Neuplatňuje se.



## Letecká doprava (IATA)

14.1	UN kód	Neuplatňuje se.
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	Neuplatňuje se.
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Neuplatňuje se.
14.4	Obalová skupina	Neuplatňuje se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuplatňuje se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Neuplatňuje se.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Značení zdravotnických prostředků (93/42/EHS): Třída IIa
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Tento výrobek obsahuje látky, pro které je stále vyžadováno provedení hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: OSTATNÍ INFORMACE

### Plné znění H-vět

H290:	Může způsobovat korozi kovů
H314:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318:	Způsobuje vážné poškození očí
H335:	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400:	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Plné znění dalších zkratk

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
IMDG: Informace o přepravě nebezpečného zboží po moři.  
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

### Pokyny pro školení

Výrobek pro odborné použití. Poskytovatel výrobku musí zajistit školení.

## Právní oznámení

Tento bezpečnostní list byl sestaven s využitím externích dat od našich dodavatelů a nezávislých laboratoří. Tento bezpečnostní list obsahuje všechny nezbytné informace pro provedení hodnocení COSHH (kontrola zdraví nebezpečných látek). Tento dokument v uvedené podobě **NEPŘEDSTAVUJE** hodnocení rizik na pracovišti uživatele, jehož provedení je vyžadováno legislativou BOZP.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou poskytovány v dobré víře a podle našich nejlepších znalostí jsou správné. Nebude-li zákonem stanoveno jinak, nepřebíráme žádnou odpovědnost za jakoukoliv ztrátu nebo škodu vzniklou přímo v důsledku použití výrobků společnosti nebo v důsledku použití informací uvedených v tomto bezpečnostním listě, zejména za finanční a ekonomické ztráty.

## Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Tento výrobek obsahuje látky, pro které je stále vyžadováno provedení hodnocení chemické bezpečnosti.