

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

Datum vyhotovení 13.12.2014

Revize: 0

Název přípravku:

Dezinfekční ubrousky pro teploměry Cooper 9150 (Temperature Probe Wipes, TPW)

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

1.1 Identifikace výrobku

Název: Dezinfekční ubrousky pro teploměry, Cooper 9150
Registrační číslo látky: Nepřiděluje se (nejde o látku)
Identifikační číslo: 9150, Thermometer Probe Wipes
Účel použití: Dezinfekční prostředek
Popis funkce přípravku: Jednorázové dezinfekční a čistící ubrousky, které zajistí účinnou a šetrnou dezinfekci v jednom kroku.

1.2 Identifikace společnosti/podniku

Identifikace výrobce: COOPER-ATKINS CORP., 33 Reeds Gap Road, Middlefield CT 06455-0450, U.S.A.
Identifikace distributora (v ČR): Qi Analytical s.r.o., Pod Karlovarskou silnicí 29, 161 00 Praha 6
IČ: 62914332, DIČ: CZ62914332,
Telefon: 220611187, E-mail: info@qia.cz, WWW: www.qia.cz

1.3 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku

Přípravek má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnicích 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů) v důsledku obsahu isopropylalkoholu, který je klasifikován jako nebezpečný.

Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje z odborné literatury a databází.

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam.Liq. 2: H225

Eye Irrit. 2: H319

STOT SE 3: H336

Klasifikace podle směrnic Rady 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

F; R11

Xi; R36

R67

Informace plného znění použitých H a R vět viz kap.16

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:



nebezpečí

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost a závratě
Pokyny pro bezpečné zacházení: P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený
P305+P351+P338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Není uvedena.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku

Přípravek jsou papírové ubrousky napuštěné 70% vodným roztokem isopropylalkoholu.

Chemický název	Obsah v %	Číslo indexu	Klasifikace	Koncentrační limity
Isopropylalkohol	70	603-117-00-0	Flam.Liq.2: H225; Eye Irrit.2: H319; STOT SE 3: H336; F; R 11; Xi; R 36; R67	---

Klasifikace a znění použitých H, R-vět viz bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Nutnost okamžité lékařské pomoci v případě vážnějšího zasažení látkou.

Při vdechnutí:

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zabezpečit odbornou lékařskou pomoc. Pokud dojde k zástavě dýchání, provádět umělé dýchání (ne přímo z úst do úst). V případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminované součásti oděvu a kontaminovanou obuv. Zasažené místo omývat velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Okamžitě po zasažení vyplachovat oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (15-20 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou specifické pokyny, postupovat symptomaticky.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasiva přizpůsobit látkám skladovaným v okolí - tříštěný vodní proud, prášek, CO₂, pěna.

Nevhodná hasiva: ---

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá látka. Výpary těžší než vzduch. Pozor na zpětný zážeh.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat zvláštní ochranné prostředky (např. dýchací technika, protichemický oblek).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Zabraňte kontaktu s očima a se sliznicemi. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Event. používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky zejména k ochraně pokožky a očí. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Nesmí se dostat do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci, event. používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky podle položky 8.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá.

7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem

Neuvedeny.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém, chladném, dobře větraném místě, chráněné před světlem. Skladujte mimo dosah tepelných a zážehových zdrojů. Přijměte opatření k zamezení vzniku elektrostatického náboje. Skladujte mimo dosah dětí.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Limitní hodnoty expozice v ČR dle nařízení vlády č.361/2007:

Příпустný expoziční limit PEL :	500 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P :	1000 mg/m ³
Faktor přepočtu z mg/m ³ na ppm (25 °C, 100 kPa):	není k dispozici

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Kolektivní opatření a technické kontroly

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:	Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.
Ochrana rukou:	Při stálé práci vhodné nepropustné ochranné rukavice
Ochrana očí:	Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.
Ochrana kůže (celého těla):	Při obvyklém použití odpadá.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí (viz odstavec 15.3.4.)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C)/vzhled:	ubrousky napuštěné roztokem
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	alkoholový
Hodnota pH:	není k dispozici
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	81,4 (2-propanol)
Bod tání (°C):	-89,5 (2-propanol)
Hořlavost:	hořlavý
Bod vzplanutí (°C):	12 (uzavřený kelímek) (2-propanol)
Bod vznícení (°C):	425 (2-propanol)
Výbušné vlastnosti:	
horní mez výbušnosti (% obj.):	12,7 (2-propanol)
dolní mez výbušnosti (% obj.):	2 (2-propanol)
Oxidační vlastnosti:	nejsou
Tenze par (při 20°C) hPa:	43 (2-propanol)
Relativní hustota (při 20°C) (g/cm ³):	0,786 ± 0,008
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě:	rozpustný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 0,05
Viskozita (při 20°C) mPas: 2,2
Hustota par (při 20°C) (vzduch=1): 2,07
Rychlost odpařování: 3,0

9.2 Další informace

nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování (viz odstavec 7.2) je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Může vzplanout při styku se zdrojem zapálení a plamenem.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla, silné kyseliny, halogeny, aldehydy, anhydridy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru oxidy uhlíku.

10.4 Další požadavky na stálost a reaktivitu

Potřeba stabilizátoru v přípravku: neuváděna
Možnost nebezpečné exotermní reakce: neuváděna
Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku: nevztahuje se
Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou: nevztahuje se
Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty: neuváděna

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.2 Toxicita Isopropylalkoholu jako účinné složky přípravku

LD₅₀, orálně, krysa (mg.kg⁻¹): > 2000 (2-propanol)
LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): >2000 (2-propanol)
LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg.l⁻¹): neuváděna
LC₅₀, inhalačně, krysa, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): neuváděna

Žiravost / dráždivost pro kůži: dráždí kůži
Vážné poškození očí / podráždění očí: dráždí oči
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: nezjištěna
Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna
Karcinogenita: Produkt nebo jeho složky nejsou zařaditelné dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA jako karcinogeny.
IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.
IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovatelný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (2-Propanol)
Toxicita pro reprodukci: nezjištěna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může způsobit ospalost a závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí: není k dispozici
Možné ovlivnění zdraví
Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Požití Může být škodlivý při požití.
Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.
Oči Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice Snížení činnosti centrálního nervového systému, dlouhodobá nebo opakovaná expozice může vyvolat: Nevolnost, Bolesti hlavy, Zvracení, narkóza, Ospalost, Nadměrná expozice může způsobit mírné, vratné následky na játra.

Další informace RTECS: NT8050000

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1 Ekotoxicita isopropylalkoholu jako účinné složky

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 9 640mg/l (Pimephales promelas) (2-propanol)
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 5 102 mg/l (Daphnia magna) (2-propanol)
IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 2 000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (2-propanol)

12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

nepředpokládá se významnější bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

škodlivý účinek pro vodní prostředí

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody zneškodňování přípravku a znečištěného odpadu: Společně s běžným komunálním odpadem.

Metody likvidace znečištěného obalu: Společně s běžným komunálním odpadem.

Právní předpisy o odpadech: zákon o odpadech **č. 185/2001 Sb.** v platném znění a prováděcí vyhlášky **č. 381/2001 Sb.**, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů. Vyhláška **č. 383/2001 Sb.** o podrobnostech nakládání s odpady. Vyhláška **č. 376/2001 Sb.** o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu přípravku

IATA – Popis přepravy (letecky): neregulováno

IMDG – Popis přepravy (lodní doprava): neregulováno

ADR – Popis přepravy: neregulováno

Tento produkt neobsahuje látky znečišťující moře.

Zvláštní varování pro uživatele: Žádná nejsou momentálně známa.

Hromadná přeprava podle Dodatku II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisů IBC: neregulováno

14.2 Bezpečnostní opatření pro přepravu isopropylalkoholu jako účinné složky

Číslo UN: 1219

Přepavní název (ADR/RID): ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 70% ROZTOK

Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní prostředí (EMS): F-E, S-D

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: zamezit úniku do životního prostředí

Přepavní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D/E

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

Specifické požadavky pro přepravu:

Přeprava po moři IMDG: Látka znečišťující moře: ne

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

16. DALŠÍ INFORMACE

a) Bezpečnostní list byl sepsán podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC.

b) Legenda ke zkratkám:

CLP-nařízení č.1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;

DSD-Dangerous Substances Directive (37/548/EEC) směrnice o nebezpečných látkách;

REACH-nařízení č.1907/2006/EC o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

ADR-evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS-číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service

EINECS-evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek

LC₅₀-smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LD₅₀-smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

IC₅₀-koncentrace působící 50% blokádu

EC₅₀-koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

PBT-perzistentní, bioakumulativní a toxický; **vPvB**-velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

c) *Použitá literatura, zdroje:* firemní databáze, internet, BL výrobce

d) Kategorie nebezpečnosti, seznam kódů tříd a seznam příslušných H a R-vět:

Flam.Liq. 2 (=Flammable liquid, category 2) - Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 (=Eye irritant, category 2) - Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 (=Specific target organ toxicity-single exposure, category 3) - Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

F Vysoce hořlavý.

Xi Dráždivý.

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a seznámena s údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Údaje v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTU odpovídají dnešnímu stavu znalostí a vyhovují národním zákonům a směrnicím Evropského společenství.

Zákazník a zpracovatel jsou odpovědní za dodržování platných zákonných ustanovení. Tento BEZPEČNOSTNÍ LIST popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace, nepředstavuje však garanci vlastností tohoto výrobku.