

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Kodan wipes / Kodan ubrousky

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|| Použití látky nebo směsi : Dezinfekční přípravky pro použití v soukromé oblasti a oblasti veřejného zdraví a jiné biocidní přípravky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefonní: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

Distributor pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4
118 00 Praha 1
tel: +42 0 266 78 29 29
fax: +42 0 266 78 29 92
sekretariat@nora-as.cz, www.nora-as.cz

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Klinika nemocí z povolání(TIS) Na Bojišti 1, Praha 2

|| Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 –0

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

R10: Hořlavý.

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)**

|| R-věty : R10 Hořlavý.
S-věty : S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

|| V EU spadá tento produkt pod směrnici o biocidech 98/8/EK.

Další informace : Biocidy používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na štítku a informace o výrobku.

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

2.3 Další nebezpečnost**II** Nejsou známa žádná zvláštní rizika**3. Složení/ informace o složkách aktivního roztoku****3.2 Směsi****II** Chemická podstata : Vodný alkohol obsahující roztok na netkaná textilie**Nebezpečné složky**

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
2-propanol	603-003-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	30 %
1-propanol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	30 %

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**II** Symptomy : Žádná informace není k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****II** Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.**5. Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****II** Vhodná hasiva : Suchý prášek
Alkoholu odolná pěna

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

	Nevhodná hasiva	:	Oxid uhličitý (CO ₂)
			Sprchový proud vody
		:	Pěna
			Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
--	---	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče	:	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů	:	Nepředpokládají se zvláštní nebezpečí.

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

Opatření na ochranu osob	:	Zabraňte kontaktu s očima. Odstraňte všechny zápalné zdroje.
--------------------------	---	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	:	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.
---	---	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody	:	Mechanicky seberte.
----------------	---	---------------------

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení	:	při normálním zacházení není požadováno
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	:	Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Neskladujte při teplotách nad 30°C.
---	---	--

Další informace o skladovacích podmínkách	:	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním světlem.
---	---	--

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011



Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C

Pokyny pro společné
skladování

: Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

|| žádný

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Základ
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Mezní hodnota expozice	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA
1-propanol	71-23-8	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Hygienická opatření

: Nekuřte.

Ochranná opatření

: Zabraňte kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny

: Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti aktivního roztoku**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled

: kapalný

Barva

: bezbarvý

Zápach

: jako alkohol

Bod vzplanutí

: 26 °C, DIN 51755 Part 1

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

Teplota vznícení	: 2-propanol 425 °C 1-propanol 412 °C
Dolní mez výbušnosti	: 2-propanol 2 %(V) 1-propanol 2,1 %(V)
Horní mez výbušnosti	: 2-propanol 12 %(V) 1-propanol 17,5 %(V)
Hořlavost	: Podporuje hoření
Výbušné vlastnosti	: nepoužitelné
Oxidační vlastnosti	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
pH	: cca. 5, 20 °C, (nez ředěno)
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C
Tenze par	: cca. 50 hPa, 20 °C
Hustota	: cca. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Rozpuštnost ve vodě	: 20 °C, v celém rozsahu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nepoužitelné
Dynamická viskozita	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Rychlost odpařování	: data neudána

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

|| Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

|| Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

|| Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

|| Silné kyseliny a oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

Produkty rozkladu : Za normální situace nelze očekávat.

11. Toxikologické informace aktivního roztoku**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicitu : LD50: > 3000 mg/kg, krysa, vypočteno

Akutní inhalační toxicitu

2-propanol : LC50: > 20 mg/l, 4 h, krysa

1-propanol : LC50: 9,9 mg/l, krysa

Akutní dermální toxicitu

2-propanol : LD50: > 2000 mg/kg, králík

1-propanol : LD50: > 4000 mg/kg, králík

Kožní dráždivost

2-propanol : Výsledek: Nedráždí pokožku, Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

1-propanol : Výsledek: Nedráždí pokožku

Oční dráždivost

2-propanol : Výsledek: Dráždí oči.

1-propanol : Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace

2-propanol : Buehlerova zkouška, morče, Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

1-propanol : morče, Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Maximalizační test

Mutagenita

2-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

1-propanol : Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita

2-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

1-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

1-propanol : krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

Toxicita pro reprodukci

- | | |
|------------|---|
| 2-propanol | : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost. |
| 1-propanol | : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost. |

Teratogenita

- | | |
|------------|---|
| 1-propanol | : krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l, 8,6 mg/l |
|------------|---|

Teratogenita

- | | |
|------------|---|
| 2-propanol | : Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky. |
| 1-propanol | : Při testech s laboratorními zvířaty byly prokázány toxické vlivy na reprodukční schopnosti. |

12. Ekologické informace aktivního roztoku**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby

- | | |
|------------|---|
| 2-propanol | : LC50: > 100 mg/l, 48 h, <i>Leuciscus idus</i> , statický test, Surovina |
| 1-propanol | : LC50: 3.200 mg/l, 96 h, Ryba |

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

- | | |
|------------|--|
| 2-propanol | : EC50: > 100 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , statický test, Surovina |
| 1-propanol | : EC50: 3.642 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká) |

Toxicita pro řasy

- | | |
|------------|---|
| 2-propanol | : EC50: > 100 mg/l, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené řasy), statický test, Surovina |
| 1-propanol | : NOEC: 1.150 mg/l, 48 h, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: biologicky odbouratelný, OECD 301D / EEC 84/449 C6
---------------------------	--

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	: 15.040 mg/l, Testovaná látka: 1% roztok
----------------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

- | | |
|------------|------------------------------------|
| 2-propanol | : Bioakumulace je nepravděpodobná. |
|------------|------------------------------------|

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

|| 1-propanol : Bioakumulace je nepravděpodobná.**||** Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nepoužitelné**12.4 Mobilita v půdě**

Mobilita

|| 2-propanol : data neudána**||** 1-propanol : data neudána**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****||** Hodnocení : Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).**12.6 Jiné nepříznivé účinky****||** Dodatkové ekologické informace : žádný**13. Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Může být spálen nebo uložen na skládku společně s komunálním odpadem podle předpisů a po konzultaci se servisem zabývajícím se zneškodňováním odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

14. Informace pro přepravu

ADR : Číslo OSN

3175

**Příslušný název OSN pro zásilku**

PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.J.S. (1-propanol, 2-propanol)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 4.1

Obalová skupina II

Nebezpečnost pro životní prostředí -

Klasifikační kód F1

Výstražné štítky 4.1

ICAO-Štítky 40

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

IMDG : Číslo OSN

3175

**Příslušný název OSN pro zásilku**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-1-ol, Propan-2-ol)

Třída/třídy nebezpečnosti 4.1

pro přepravu

Obalová skupina II

Nebezpečnost pro životní

prostředí -

EmS F-A, S-I

IATA : Číslo OSN

3175

**Příslušný název OSN pro zásilku**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-1-ol, Propan-2-ol)

Třída/třídy nebezpečnosti 4.1

pro přepravu

Obalová skupina II

Nebezpečnost pro životní

prostředí -

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživateleADR Kód omezení průjezdu E
tunelem:**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Vyřato

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

Legislativa o kontrole : Směrnice 96/82/ES se netýká

hlavních nebezpečí úrazů

souvisejících s

nebezpečnými látkami

Obsah organické těkavé : 60 %

sloučeniny (VOC) aktivního roztoku, Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí
těkavých organických látek**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyřato

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

Kodan wipes

Verze 02.00

Datum revize 30.11.2011

Datum vytištění 01.12.2011

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.