

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 104217CZ

Datum revize: -

Název výrobku: INCIDUR SPRAY

Strana 1/7

Číslo revize: -

Verze č.: 1

**1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**

Obchodní název přípravku:

**Incidur Spray****1.2 Použití látky nebo přípravku:**

Účel použití:

Kapalný dezinfekční prostředek na plochy a povrchy.

Popis funkce přípravku:

Dezinfekce zdravotnických prostředků.

Určen pro oblast zdravotnictví a hygieny. Zdravotnický prostředek třídy IIa.

Pouze pro profesionální použití.

**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**

Výrobce:

Ecolab GmbH &amp; Co. OHG

Reisholzer Werfstr. 38-42, /Postfach 13 04 06,

40554 Düsseldorf, SRN

Tel.: +49 211 9893-0

Distributor:

Ecolab Hygiene s. r. o.

Hlinky 118, 603 00 Brno

Česká republika

Tel.: 543 518 250

Fax: 543 518 299

e-mail: office.brno@ecolab.com

Nouzový telefon: 543 518 250

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

**2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.

**2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**

Klasifikace:

Xi - dráždivý

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

**2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Větší množství koncentrovaného přípravku může nepříznivě ovlivnit vody a ekosystém, nevylévat do vod a kanalizace.

**2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:**

R10 Hořlavý.

**2.4 Jiná rizika:**

Odpadá.

**2.5 Možné nesprávné použití přípravku:**

Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

**3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Složení podle nařízení ES o detergentech č. 648/2004:**

&lt;5%: kationtové povrchově aktivní látky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 104217CZ

Strana 2/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: INCIDUR SPRAY

Verze č.: 1

Obsahuje dezinfekční činidla.

Další složky:  
pomocné látky, anorganické soli.

Obsah aktivních složek ve 100 g přípravku: n-propanol (10 g), ethanol 96% (40 g), glutaraldehyd (0.018 g), benzalkonium-chlorid (0.01 g).

3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah (hmot.%)	Klasifikace
Ethanol 96%	64-17-5	200-578-6	30 -<50	F; R11
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	5-<10	F; R11 Xi; R41 R67

Expoziční limity, jsou-li stanoveny, naleznete v oddílu 8.

3.3. Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

**4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání:

Dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při silném nadýchání zajistěte přívod kyslíku a převoz do nemocnice.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte studenou vodou (event. s mýdlem). Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přiložte event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít vodu po malých doušcích ( je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

4.6 Další údaje:

4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:

Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.

4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:

Léčba je symptomatická.

4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů)

Speciální prostředky nejsou určeny.

**5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

5.1 Vhodná hasiva:

K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média – vodní mlha /vodní tříšť, prášek, CO<sub>2</sub>, pěna aj.. Teplem se rozkládá.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>. Hořlavý a podporuje hoření.

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: vhodná ochrana dýchadel (izolační přístroj).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 104217CZ

Strana 3/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: INCIDUR SPRAY

Verze č.: 1

**6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:  
Zamezit manipulaci v blízkosti zdrojů zapálení. Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit styku s očima. Používat ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku. Zabezpečit dostatečnou ventilaci pracovních prostor.  
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:  
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštět do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:  
Jímejte nehořlavým savým materiálem (např. písek, křemelina, rašelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody (lze použít i saponát).
- 6.4 Další údaje:  
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.

**7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 **Zacházení:**
- 7.1.1 Nepožívejte, nevdechujte aerosoly a výpary. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů zapálení, jiskření nebo na předměty pod elektrickým proudem. Nestříkejte do otevřeného ohně a na horké předměty. Zamezte styku s očima, potřísnění oděvu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otevírejte obezřetně a manipulujte s ní opatrně. Po použití umyjte ruce vodou a mýdlem.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:  
Odpadá.
- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.  
Držujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky a hořlavinami.
- 7.2 **Skladování:**  
Skladujte v originálním balení v temných, chladných (< +25°C), suchých a dobře větraných prostorech. Doba expirace: viz údaj na originálním obalu.  
Chránit před světlem. Neskladovat společně s potravinami, pitnou vodou, krmivy a veterinárními premixy.  
Třída skladování: 3A
- 7.3 **Specifické/specifická použití:**  
Odpadá.

**8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:**  
Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:

Chemický název:	n-propanol	ethanol
Číslo CAS:	71-23-8	64-17-5
Hodnota NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ):	1000	3000
Hodnota PEL (mg/m <sup>3</sup> ):	500	1000

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitních hodnot výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.

Doporučené postupy monitoringu (vyhl. č. 432/2003 Sb., v platném znění): Odpadá

- 8.2 **Omezování expozice:**  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví popř. používejte osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané práce. Zajistěte dobrou ventilaci pracovních prostorů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 104217CZ

Strana 4/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: INCIDUR SPRAY

Verze č.: 1

## 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

- a) Ochrana dýchacích cest (EN 143,141): Při doporučeném používání přípravku není zapotřebí. Při vzniku aerosolu použít ochrannou masku (kombinovaný filtr DIN 3181-B2-P3- identifikační barva zeleno-šedá nebo kombin. filtr DIN 3181-A2-P3 barevné kódování hnědo-bílá).
- b) Ochrana rukou (EN 374): 1 až 4 hodiny: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ochranná kategorie III viz. norma EN 374) s ohledem na propustnost, životnost a specifické podmínky na pracovišti.
- c) Ochrana očí (EN 166): Zamezit styku s očima. Používejte ochranné brýle těsně přiléhající k obličeji nebo obličejový štít.
- d) Ochrana kůže (EN 476): Vhodný pracovní oděv a obuv (dle charakteru vykonávané práce).

Další údaje:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

## 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Použijte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek.

**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 **Obecné informace:**

Skupenství (při 20 °C): kapalně  
Barva: bezbarvá až nažloutlá  
Zápach / vůně: parfémováno

9.2 **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

Hodnota pH ( při °C ): 5.5 ( 100%) ( 20 °C )  
Teplota tání / rozmezí teplot (°C ): nestanoveno  
Bod varu / rozmezí teplot (°C ): není k dispozici  
Bod vzplanutí(°C ): 26°C (Abel-Pensky-Martens) EN ISO2719  
Hořlavost: hořlavý  
Samozápalnost: není stanovena  
Výbušné vlastnosti: přípravek sám není výbušný, směs se vzduchem pravděpodobná.  
-horní mez ( obj.% ): 13.5 obj. % (n-propanol) 15.0 obj. % (etanol)  
-dolní mez ( obj.%): 2.1 obj.% (n-propanol) 3.5 obj. % (etanol)

Oxidační vlastnosti:  
Tenze par ( při °C ): nestanovena  
Relativní hustota ( při °C ): 0.92 g/cm<sup>3</sup> ( 20 °C )  
Rozpustnost ( při °C ) -ve vodě: snadno mísitelný s vodou  
-tucích (specif.oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není k dispozici  
Viskozita: dynamická: 3 mPa.s (Höppler, 20°C)  
Hustota par: není k dispozici  
Rychlost odpařování: není k dispozici

9.3 **Další informace:**

Nejsou k dispozici.

**10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

Při vysokých teplotách se rozkládá – vypařování alkoholu.

Nesměšujte s jinými chemickými přípravky.

10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 104217CZ

Strana 5/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: INCIDUR SPRAY

Verze č.: 1

10.3 Nejsou známy.  
**Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Možný narkotizační účinek.

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky. Relevantní toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxické komponenty přípravku: složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny ani mutageny ani teratogeny z hlediska jejich účinku na člověka. Nemají subchronický ani chronický účinek.

LD50, orálně potkan (mg/kg)	nenalezena
LD50, orálně, myš (mg/kg)	nenalezena
LD50, dermálně, králík (mg/kg)	nenalezena
LD50, inhalačně, potkan (mg/m <sup>3</sup> )	nenalezena

Potencionální akutní účinky na zdraví:

Při nadýchání:	Nejsou známy.
Při styku s očima:	Způsobuje vážné poškození očí.
Při styku s kůží:	Nejsou známy. Možná senzibilizace.
Při požití:	Nejsou známy.

Karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 **Ekotoxicita:**  
Přípravek nepodléhá ekologické klasifikaci ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Na základě surovin obsažených v přípravku anebo strukturálně srovnatelných látek se předpokládají následující ekologické údaje:

IC50, 72 hod., řasy:	(mg.kg <sup>-1</sup> )	mg přípravku / l
	Nestanoveno.	Nestanoveno.

12.2 **Mobilita:** údaj není k dispozici

12.3 **Perzistence a rozložitelnost:**

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům nařízení č. 648/2004/ES o detergentech a požadavkům metody 301 OECD (snadno rozložitelný).

12.4 **Bioakumulační potenciál:** údaj není k dispozici

12.5 **Výsledky posouzení PBT:** údaj není k dispozici

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** údaj není k dispozici

Další údaje:

Všeobecně - Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních. Nadřazeně platí místní předpisy.

**13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného pověřeného správního úřadu. Zatřídění odpadu do příslušné kategorie/kódu je vždy specificky vázáno na příslušnou oblast používání přípravku, kde odpad vzniká. V případě potřeby se zatříděním nás

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 104217CZ

Strana 6/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: INCIDUR SPRAY

Verze č.: 1

kontaktujte (tel.: 543 518 250).

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky – odpad 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Znečištěný obalový odpad: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

EWC: 20 01 13\*

### 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je zbožím považovaným za nebezpečné z hlediska přepravy.

(V případě letecké přepravy, pokud není zakázána, dbejte speciálních pokynů pro tento druh přepravy zboží.)

Mezinárodní předpisy pro přepravu:

Předpis	Číslice UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značka
ADR / RID	UN1993	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. ( ethanol, n-propanol)	3	III	3
ADN	UN1993	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. ( ethanol, n-propanol)	3	III	3
IMDG	UN1993	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. ( ethanol, n-propanol)	3	III	3
IAO / IATA	-	-	-	-	-

Další údaje: neuvedeny

### 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je klasifikován nebezpečný podle směrnice č. 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů a na obalu/etiketě je třeba jej specificky označovat. Výstražný symbol a písmenné značení odpovídající klasifikaci přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření):



dráždivý

**R-věty:** R10 Hořlavý.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

**S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

### 16 DALŠÍ INFORMACE

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

WGK (SRN): 1 (Appendix 4)

Plné znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

R10 Hořlavý

R11 Vysoce hořlavý.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**Datum vydání:** 30.10.2008 / evidenční č. BL: 104217CZ

**Strana** 7/7

**Datum revize:** -

**Číslo revize:** -

**Název výrobku:** INCIDUR SPRAY

**Verze č.:** 1

---

Datum vydání:	30.10.2008
Evidenční číslo bezpečnostního listu:	č. 104217CZ
Datum / číslo revize:	- / č. -
Verze č.:	1
Podklad:	SDS 104217E/ 29.03.2006
Vydal:	Ecolab Regulatory Department Europe

**Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:**

Změna formy bezpečnostního listu podle požadavků přílohy 2, čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Označení změn: symbol „|“ na levé straně textu/dokumentu.

---