

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 20.10.1999
Datum revize: 05.08.2002

Strana:
1/5

Název výrobku: **INCIDIN plus**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní název přípravku: INCIDIN plus

Číslo CAS:

Číslo ES(EINECS):

Další názvy látky:

1.2 Identifikace dovozce/distributora:

ECOLAB Hygiene s. r. o.
Hlínky 118, 603 00 Brno, ČR
IČO: 46995935
Telefon: 543518 250
Fax: 543518 299

1.3 Informace v případě nehody podává v ČR:

Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha
Telefon – nepřetržitě (02)2491 9293, (02)2491 5402, (02)2491 4575

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Glucoprotamin 50%-ní	Aromatický alkohol
Obsah v %:	52.0	5.0 - 15.0
Číslo CAS:	147600-91-7	-
Číslo ES(EINECS):	403-950-8	-
Výstražný symbol:	C	Xn
R-věty:	34-22	22-36
S-věty:	36/37/39-45	26-36/37/39

Chemický název:	Butyldiglykol	Neionogenní tenzid
Obsah v %:	5.0 - 15.0	1.0 – 5.0
Číslo CAS:	112-34-5	-
Číslo ES(EINECS):	203-961-6	-
Výstražný symbol:	Xi	Xi
R-věty:	36	36
S-věty:	26	26

3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví při používání látky/přípravku:

Přípravek je zdraví škodlivý při požití. Může způsobit silné podráždění až poleptání kůže. Velmi nebezpečný pro oči.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Koncentrovaný roztok je nebezpečný pro životní prostředí.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Zabránit vniknutí do očí, při práci s koncentrovaným roztokem chránit pokožku, nevylévat do vod a kanalizace.

Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 20.10.1999
Datum revize: 05.08.2002

Strana:
2/5

Název výrobku: **INCIDIN plus**

4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

Při nadýchání: Přenést na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží přivolat lékaře.

Při styku s kůží: Důkladně omýt tekoucí vodou a mýdlem. Použít vhodný reparační krém. Při zrudnutí kůže vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Důkladně vyplachovat proudem vody minimálně 10 minut. Přiložit sterilní obvaz a vyhledat lékařské ošetření. Ošetření očí má přednost před ostatním.

Při požití: Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou, vypít velké množství vody (min. půl litru). Nevyvolávat zvracení. Rychle zabezpečit lékařské ošetření.

Další údaje:

5. Pokyny pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: nehořlavý-všechny obvyklé hasicí prostředky
Nevhodná hasiva: neuvádí se
Zvláštní nebezpečí: žádné, nejsou známe žádné nebezpečné produkty hoření

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Zásahový oděv a dýchací přístroj. V případě nebezpečí vývoje dusivých a toxických plynů kompletní protichemický oblek v kombinaci s dýchacím přístrojem.

Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku:**Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Používat ochranný oděv, rukavice, holinky a ochranu obličeje a očí.

Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit kontaminaci půdy a vniknutí do vod a kanalizace. Dojde-li ke kontaminaci, uvědomte místně příslušné orgány.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Větší množství odčerpát do náhradního obalu, zbytky sorbovat vhodným sorpčním materiálem a odvézt k odborné likvidaci. Znečištěné místo opláchnout velkým přebytkem vody.

Další údaje: Malé množství lze spláchnout velkým přebytkem vody.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:**

Při práci používat vhodné osobní ochranné pracovní pomůcky. Zamezit rozprašování a vzniku aerosolu.

Pokyny pro skladování:

Nevyžaduje zvláštní opatření při skladování. Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech při teplotách do 25°C. Doba použitelnosti je 24 měsíců.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:**

Při práci s touto látkou nejíst, nepít a nekouřit. Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Po ukončení práce provést důkladnou očistu teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LISTDatum vydání: 20.10.1999
Datum revize: 05.08.2002Strana:
3/5Název výrobku: **INCIDIN plus****Kontrolní parametry:****Limity expozice:**

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací v pracovním prostředí (NPK-P). Doporučená metoda měření látek v pracovním prostředí odpadá. Při běžném způsobu použití nemůže dojít k zatížení pracovního prostředí.

Osobní ochranné pracovní prostředky:**Ochrana dýchacích orgánů:** pouze při zpracování velkého množství respirátor proti organickým páram**Ochrana očí:** ochranné brýle**Ochrana rukou:** ochranné rukavice**Ochrana kůže:** ochranný oděv**Další údaje:****9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalina

Barva: zelená

Zápach (vůně): charakteristický

Hodnota pH: neředěný asi 9,4

Teplota (rozmezí teplot) tání: < -5°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: nestanovený

Bod vzplanutí: žádný do 100°C

Hořlavost: za normálních podmínek nehořlavá kapalina

Samozápalnost: přípravek není samozápalný

Mez výbušnosti: přípravek není výbušný

Tenze par (při °C): nestanovená

Měrná hmotnost (při 20°C): 1020 kg/m³

Rozpustnost (při °C): ve vodě – dobře mísitelný s vodou

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovený

Další údaje: při teplotách pod -5°C se kalí, vyčíří se nad +5°C

10. Stabilita a reaktivita:**Podmínky za nichž je výrobek stabilní:**

Při užití k určenému účelu a skladování a zacházení podle bodu 7. je přípravek stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné**Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** reaguje s aldehydy.**Nebezpečné rozkladné produkty:**

Při užití k danému účelu nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Další údaje:**11. Toxikologické informace:**

Přípravek je kapalný koncentrovaný dezinfekční a čistící prostředek určený pro povrchovou dezinfekci a čištění všech omyvatelných ploch a předmětů. Je účinný proti bakteriím, mikroskopickým kvasinkovým i vláknitým houbám a virům (včetně HIV a HBV).

Akutní toxicita:

Podle vyhodnocení toxikologických údajů jednotlivých složek je přípravek zdraví škodlivý při požití.

Glucoprotamin: orálně krysa LD50: 200 - 2000 mg/kg

Místní účinek:

Koncentrovaný přípravek způsobuje silné lokální podráždění až poleptání kůže a sliznic

Senzibilizace: nezjištěná**Subchronická/chronická toxicita:** nezjištěná**Carcinogenita:** nezjištěná**Mutagenita:** nezjištěná**Toxicita pro reprodukci:** nezjištěná**Další údaje:**

BEZPEČNOSTNÍ LISTDatum vydání: 20.10.1999
Datum revize: 05.08.2002Strana:
4/5Název výrobku: **INCIDIN plus****12. Ekologické informace:****Akutní toxicita pro vodní organismy:**

Vzhledem ke svým dezinfekčním účinkům může být přípravek ve větším množství nebezpečný pro vodní organismy.

Rozložitelnost: min. 90%

Přípravek se skládá jednak z komponent, které jsou podle testů OECD, označené jako lehce odbouratelné ("readily biodegradable"), jednak z komponent s antimikrobiálními účinky, které jsou dobře odbouratelné v biologické čistírně odpadních vod. V přípravku obsažené tenzidy odpovídají požadavkům na tenzidy (TensV) z 04.06.1986 pro mycí a čistící prostředky a jejich biologická odbouratelnost je min. 90%.

Toxicita pro ostatní prostředí: nestanovena**CHSK:** nestanoveno**BSK₅:** nestanoveno**Další údaje:** Nevypouštět do vod a kanalizace bez předčištění v biologické čistírně odpadních vod.**13. Informace o zneškodňování:****Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zneškodňovat u odborné firmy zabývající se likvidací odpadů. Malé množství lze po dostatečném naředění vypustit do odpadních vod nebo kanalizace.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly po důkladném vypláchnutí přebytkem vody recyklovat, nebo likvidovat jako odpad.

14. Informace pro přepravu:**Pozemní přeprava:**

ADR/RID - Třída: 8

Číslice/písmeno: 56c

Výstražná tabule: 80

Číslo UN: 3267

Poznámka: 3267 žíravá alkalická organická kapalina (obsahuje Glucoprotamin)

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR – Třída: 8

Číslice/písmeno: 56c

Kategorie:

Námořní přeprava:

Třída: 8

Číslo UN: 3267

Typ obalu: III

IMDG: EmS 8-15 MFAG 760

Látka znečišťující moře:

Technický název: Korosivní kapalina alkalická, organická (obsahuje Glucoprotamin)

Letecká přeprava:

Třída: 8

Číslo UN: 3267

Typ obalu: III

ICAO/IATA: passenger 818, cargo 820

Technický název: Korosivní kapalina alkalická, organická (obsahuje Glucoprotamin)

Další údaje:**15. Informace o právních předpisech:**

Přípravek je biocidní prostředek, který podléhá ustanovením zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace a symbol: C; R 34
Xn; R 22

BEZPEČNOSTNÍ LISTDatum vydání: 20.10.1999
Datum revize: 05.08.2002Strana:
5/5Název výrobku: **INCIDIN plus****Značení na obalu:**

Výstražný symbol nebezpečnosti: C, žravý

R-věty: 22 Zdraví škodlivý při požití

34 Způsobuje poleptání

S-věty: 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

(36/37/39) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

(45) V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možno, ukažte toto označení)

Nebezpečné látky, jejichž obsah zapříčiňuje, že přípravek je ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. klasifikován jako nebezpečný:

Glucoprotamin

Butyldiglykol

Aromatický alkohol

Neionogenní tenzid

Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb. o zdraví, vyhláška Mzd č. 440/2001 Sb.

Vyhláška MZd č. 45/1966 Sb. o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění.

Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 Sb.

Hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1985 Sb.

Hygienické předpisy reg. v částce 16/1985 Sb. a ve znění výnosu MZSV ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 77/1990 Sb.

Hygienické předpisy, reg. v částce 9/1989 Sb.

Předpisy na ochranu ovzduší.

Zákon č. 211/1994 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší)

Vyhláška MZP ČR č. 117/1997 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší v platném znění

Požární předpisy.

16. Další informace:

Podklady: Sicherheitsdatenblatt podle 91/155/EWG fy Henkel

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.