Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : INCIDES N

Kód výrobku : 104257E

Použití látky nebo směsi : Přípravek pro dezinfekci povrchů

Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace

Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma Ecolab Hygiene s.r.o.

Hlinky 118

603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250

office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : +420 543 518 111

situace

Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

toxikologického informačního

centra (TIS)

Datum vyhotovení/revize : 20.08.2014

Verze 1.0

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226 Podráždění očí, Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová H336

expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Xi; DRÁŽDIVÝ R10 R36

104257E 1/12

R67

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16. Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti





Signální slovo : Varování

Prohlášení o nebezpečí : H226 Hořlavá kapalina a páry.

P280

H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Preventivní prohlášení : **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným

plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku: propal-2-ol propan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č.	Koncentrace: [%]
	č. REACH		1272/2008)	
propal-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Hořlavé kapalinyKategorie 2; H225 Podráždění očíKategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expoziceKategorie 3; H336	>= 30 - < 50
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	F-Xi; R11- R41-R67	Hořlavé kapalinyKategorie 2; H225 Vážné poškození očíKategorie 1; H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expoziceKategorie 3; H336	>= 25 - < 30

104257E 2 / 12

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16. Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu Při styku s očima

> nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned

přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

: Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte Při požití

lékařské ošetření.

Při vdechnutí : Odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření.

Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při

hašení požáru

: Nebezpečí požáru

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry

se mohou shromažďovat v níže položených místech.

Nebezpečné produkty

spalování

: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

oxidy dusíku (NOx)

Oxidy síry Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

: Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po

požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být

104257E 3/12

zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

: Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí

látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Osobní ochrana viz sekce 8.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

: Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po

manipulaci důkladně omyjte ruce.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

: Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

104257E 4 / 12

použití

Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická)

: Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace

Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
67-63-0	propal-2-ol	PEL	500 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL
71-23-8	propan-1-ol	PEL	500 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte

koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na

pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN

166)

: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN

14605)

: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN

143, 14387)

: Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným pravním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky

odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

104257E 5 / 12

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : pevný
Barva : bezbarvý
Zápach : citrusová
pH : 8.3, 100 %

Bod vzplanutí : 25 °C uzavřený kelímek

Prahová hodnota zápachu : data neudána
Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
Počáteční bod varu a : data neudána

rozmezí bodu varu

Rychlost odpařování : data neudána
Hořlavost (pevné látky, : data neudána

plyny)

Horní mez výbušnosti : data neudána
Dolní mez výbušnosti : data neudána
Tlak páry : data neudána
Relativní hustota par : data neudána

Relativní hustota : 0.89

Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka Rozpustnost v jiných : data neudána

rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient: n- :

oktanol/voda

: data neudána

Teplota samovznícení : data neudána
Termický rozklad : data neudána
Kinematická viskozita : data neudána
Výbušné vlastnosti : data neudána

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

data neudána

Oddíl 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

104257E 6 / 12

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku oxidy dusíku (NOx) Oxidy síry Oxidy fosforu

Oddíl 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o : \

pravděpodobných cestách

expozice

: Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Toxicita

Akutní orální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí /

podráždění očí

: Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest

/ senzibilizace kůže

: O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční

schopnost

: O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných

buňkách

: O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové

orgány – jednorázová

: O produktu neexistují žádné údaje.

104257E 7 / 12

expozice

orgány – opakovaná

expozice

Toxicita pro specifické cílové : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

: propal-2-ol Akutní orální toxicitu

LD50 krysa: 4,710 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : propal-2-ol

4 h LC50 krysa: 30 mg/l

Složky

Akutní dermální toxicitu : propal-2-ol

LD50 králík: 12,870 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat

poškození zdraví.

Požití : Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat

poškození zdraví.

Vdechnutí : Vdechování může mít vliv na centrální nervový systém.

: Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat Chronická expozice

poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost

: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. Styk s kůží

Požití : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Závrat, Ospalost

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : data neudána Toxicita pro dafnie a jiné : data neudána

104257E 8/12

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : propal-2-ol

96 h LC50 Ryba: 9,640 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní,

bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

data neudána

Oddíl 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením

mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené

skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly

být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci

nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Evropský katalog odpadů : 200113* - Rozpouštědla

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 Číslo OSN : 3175

104257E 9 / 12

14.2 Náležitý název OSN pro : LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N.

zásilku

(Isopropanol, Propanol)

14.3 Třída/ třídy : 4.1

nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : II 14.5 Nebezpečnost pro : Ne

životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)

opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

14.1 Číslo OSN : 3175

14.2 Náležitý název OSN pro : Solids containing flammable liquid, n.o.s.

zásilku

(Isopropanol, Propanol)

14.3 Třída/ třídy : 4.1

nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : II 14.5 Nebezpečnost pro : Ne

životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)

opatření pro uživatele

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 Číslo OSN : 3175

14.2 Náležitý název OSN pro : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

zásilku

SOLIDS CONTAINING FLAWIWABLE LIQUID, N.O.S.

(Isopropanol, Propanol) 14.3 Třída/ třídy : 4.1

14.5 111ua/ tiluy .

nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : II 14.5 Nebezpečnost pro : Ne

životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL

73/78 a předpisu IBC

: Žádné(ý)

: Nehodí se

Oddíl 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších

předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

Oddíl 16: Další informace

104257E 10 / 12

Plný text R-vět

R11 Vysoce hořlavý. R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

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

Plný text jiných zkratek

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čárou v levém okraji SDS.

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE

```
DPD+ Látky
```

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	látkou	Č. CAS	Č. EINECS
Požití	Žádná čelní sloučenina		
Vdechnutí	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Kožní	Žádná čelní sloučenina		
Oči	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
vodné prostředí	Žádná čelní sloučenina		

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

látkou	Tlak páry	Rozpustnost ve vodě	Pow	Molární hmotnost

104257E 11 / 12

propan-1-ol	28.2 hPa	1.6	

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtěte váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře

expozice

: Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální

aplikace

Deskriptory použití

Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství,

zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Oblasti koncového použití : SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa,

školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Kategorie chemických

výrobků

: **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi

rozpouštědel)

Kategorie uvolňování do

životního prostředí

: **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v

otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Stručný název scénáře

expozice

: Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace

Deskriptory použití

Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství,

zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Oblasti koncového použití : SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa,

školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Kategorie chemických

výrobků

: **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi

rozpouštědel)

Kategorie uvolňování do

životního prostředí

: **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v

otevřených systémech ve vnitřních prostorách

104257E 12 / 12