

INCIDIN RAPID**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : INCIDIN RAPID
Kód výrobku : 117569E
Použití látky nebo směsi : Přípravek pro dezinfekci povrchů
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : 2.0 %

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 s.r.o.
Vocetářova 2449/5,
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040
office.prague@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362
+32-(0)3-575-5555 Transevropský
Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 13.12.2019
Verze : 1.3

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334

INCIDIN RAPID

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317
---------------------------------	------

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
KONCENTRÁT PRODUKTU**

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti :

H226
H302 + H332
H314

H317
H334

H400
H411

Hořlavá kapalina a páry.
Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí :

EUH071

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné
zacházení :

Prevence:
P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273
P280

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

INCIDIN RAPID

glutaraldehyde
dimethyl benzyl ammonium chloride
alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid
propan-2-ol

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:** P280 Používejte ochranné rukavice.

2.3 Další nebezpečnost**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****KONCENTRÁT PRODUKTU****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H336	>= 10 - < 20
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 2; H330 Žíravost pro kůži Subkategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dechová senzibilizace Kategorie 1; H334 Senzibilizace kůže Subkategorie 1A; H317 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; H411 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	>= 5 - < 10
dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410	>= 5 - < 10
alkyl(C8-	7173-51-5	Akutní toxicita Kategorie 4; H302	>= 5 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**INCIDIN RAPID**

C18)(benzyl)dimethylammonium-chlorid	230-525-2 01-2119945987-15	Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; H411 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	
D-glukopyranosa, oligomerní, C10-C16-alkyl glykosidy	110615-47-9 01-2119489418-23	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 3 - < 5
D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
kyselina citrónová	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 0.25 - < 0.5

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU
Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 2; H330 Žíravost pro kůži Subkategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dechová senzibilizace Kategorie 1; H334 Senzibilizace kůže Subkategorie 1A; H317 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; H411 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	>= 0.1 - < 0.25
dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylammonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; H411 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	>= 0.1 - < 0.25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H336	>= 0.1 - < 0.25

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****KONCENTRÁT PRODUKTU**

INCIDIN RAPID

Při styku s očima	: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu 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	: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
Při požití	: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
Při vdechnutí	: Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Při styku s očima	: Vyplachujte velkým množstvím vody.
Při styku s kůží	: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	: Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při vdechnutí	: 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**KONCENTRÁT PRODUKTU****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	: V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:

INCIDIN RAPID

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.
pro hasiče

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně.
Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a
kontaminovaná voda použitá k hašení musí být 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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Rada pro pracovníky kromě : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.
pracovníků zasahujících v : Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte
případě nouze vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci
vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí
používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Zajistěte sanaci
řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8
obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si
zasahující v případě nouze informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Rada pro pracovníky kromě : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do
pracovníků zasahujících v : odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
případě nouze

Rada pro pracovníky : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si
zasahující v případě nouze informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

KONCENTRÁT PRODUKTU

Opatření na ochranu : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
životního prostředí

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Opatření na ochranu : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

KONCENTRÁT PRODUKTU

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

INCIDIN RAPID

kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Čistící metody : 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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. 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. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP).

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP).

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

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.

Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C

INCIDIN RAPID**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Požadavky na skladovací : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
prostory a kontejnery : Skladujte ve vhodných a označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Specifické (specifická) : Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace
použití : Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****KONCENTRÁT PRODUKTU****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže		
		NPK-P	1,000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže		
glutaraldehyde	111-30-8	PEL	0.2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
		NPK-P	0.4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
kyselina citrónová	5949-29-1	PEL (Prach celkem)	4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace		Prachy s převážně dráždivým účinkem		

DNEL

propan-2-ol	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 888 mg/cm² Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 500 mg/m³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 319 mg/cm² Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 89 mg/m³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 26 ppm
-------------	---	---

INCIDIN RAPID

PNEC

propan-2-ol	:	Sladká voda Hodnota: 140.9 mg/l Mořská voda Hodnota: 140.9 mg/l Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 140.9 mg/l Sladká voda Hodnota: 552 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 552 mg/kg Půda Hodnota: 28 mg/kg Čistírna odpadních vod Hodnota: 2251 mg/l Orálně Hodnota: 160 mg/kg
-------------	---	---

8.2 Omezování expozice**KONCENTRÁT PRODUKTU**
Přiměřené 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 obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže
Rukavice
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).

INCIDIN RAPID

Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky, zahrnují: vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle a ochranný oděv včetně ochranné obuvi

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : V případě, že riziko nadýchání nemůže být zcela vyloučeno nebo dostatečně omezeno použitím technických prostředků kolektivní ochrany nebo přijetím opatření, postupů nebo metod organizace práce, zvažte použití certifikovaných prostředků pro ochranu dýchacích cest splňujících požadavky příslušných evropských předpisů (směrnice ES č. 89/656/EHS a č. (EU) 2016/425) nebo jim ekvivalentních ochranných dýchacích pomůcek, s filtrem typu: A

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU
Přiměřené 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 obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Nemá třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže
Rukavice
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Nemá třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : V případě, že riziko nadýchání nemůže být zcela vyloučeno nebo dostatečně omezeno použitím technických prostředků kolektivní ochrany nebo přijetím opatření, postupů nebo metod organizace práce, zvažte použití certifikovaných prostředků pro ochranu dýchacích cest splňujících požadavky příslušných evropských předpisů (směrnice ES č. 89/656/EHS a č. (EU) 2016/425) nebo jim ekvivalentních ochranných dýchacích pomůcek, s filtrem typu: A

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

INCIDIN RAPID**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

KONCENTRÁT PRODUKTU		APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU
Vzhled	: kapalný	kapalný
Barva	: světlezelený	světlezelený
Zápach	: parfémový, vůně	parfémový, vůně
pH	: 4,0, 100 %	5,7 - 6,1
Bod vzplanutí	: 34 °C uzavřený kelímek, Nepodporuje hoření.	
Prahová hodnota zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Bod tání / bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Relativní hustota	: 1,0	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Kinematická viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Výbušné vlastnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.	

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**KONCENTRÁT PRODUKTU****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

INCIDIN RAPID

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

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Chlorovodík

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

KONCENTRÁT PRODUKTU

Informace o : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží
pravděpodobných cestách
expozice

Výrobek

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity : 1,052 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: 4 h Odhad akutní toxicity : 2.86 mg/l Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu	: O produktu neexistují žádné údaje.
Žíravost/dráždivost pro kůži	: O produktu neexistují žádné údaje.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: O produktu neexistují žádné údaje.
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.

INCIDIN RAPID

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu : propan-2-ol
LD50 Potkan: 5,840 mg/kg

glutaraldehyde
LD50 Potkan: 150 mg/kg

dimethyl benzyl ammonium chloride
LD50 Potkan: 344 mg/kg

alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid
LD50 Potkan: 329 mg/kg

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy
LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg

kyselina citrónová
LD50 Potkan: 11,700 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : propan-2-ol
4 h LC50 Potkan: > 30 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

glutaraldehyde
4 h LC50 Potkan: 0.28 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Složky

Akutní dermální toxicitu : propan-2-ol
LD50 Králík: 12,870 mg/kg

dimethyl benzyl ammonium chloride
LD50 Králík: 3,340 mg/kg

alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid
LD50 Králík: 2,930 mg/kg

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

kyselina citrónová
LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

INCIDIN RAPID

KONCENTRÁT PRODUKTU

Oči	: Způsobuje vážné poškození očí.
Kůže	: Způsobuje vážné poleptání kůže. Může vyvolat alergickou reakci kůže.
Požitií	: Způsobuje poleptání zažívacího traktu.
Vdechnutí	: Může vyvolat alergickou respirační reakci. Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.
Chronická expozice	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Oči	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Kůže	: Může vyvolat alergickou reakci kůže.
Požitií	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Vdechnutí	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Chronická expozice	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

KONCENTRÁT PRODUKTU

Zasažení očí	: Zčervenání, Bolest, Narušení
Styk s kůží	: Zčervenání, Bolest, Dráždivost, Narušení, Alergické reakce
Požitií	: Narušení, Bolesti v břiše
Vdechnutí	: Dráždění dýchacích cest, Kašel, Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Zasažení očí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Styk s kůží	: Zčervenání, Dráždivost, Alergické reakce
Požitií	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Oddíl 12: Ekologické informace

KONCENTRÁT PRODUKTU

12.1 Ekotoxická

Vlivy na životní prostředí	: Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
----------------------------	---

INCIDIN RAPID

Výrobek

Toxicita pro ryby : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy : Údaje nejsou k dispozici

Složky

Toxicita pro ryby : propan-2-ol
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): 9,640 mg/l

glutaraldehyde
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 0.8 mg/l

alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid
96 h LC50 Ryba: 1 mg/l

D-glukopyranosa, oligomerní, C10-C16-alkyl glykosidy
96 h LC50 Ryba: 5 mg/l

kyselina citrónová
96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : propan-2-ol
LC50 Daphnia magna (perloočka velká): > 10,000 mg/l

glutaraldehyde
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.35 mg/l

dimethyl benzyl ammonium chloride
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.016 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : glutaraldehyde
72 h EC50 Scenedesmus quadricauda (zelené řasy): 0.6 mg/l
72 h NOEC Scenedesmus quadricauda (zelené řasy): 0.025 mg/l

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy
72 h EC50: 18 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

Složky

Biologická odbouratelnost : propan-2-ol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

glutaraldehyde
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

INCIDIN RAPID

dimethyl benzyl ammonium chloride

Výsledek: Biodegradabilní

alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid

Výsledek: Odstranitelný z vodního prostředí

D-glukopyranosa, oligomerní, C10-C16-alkyl glykosidy

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina citrónová

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. 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. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit

INCIDIN RAPID

odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Oddíl 14: Informace pro přepravu**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 UN číslo	: 2924
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Isopropanol, Glutaraldehyd)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 3 (8)
14.4 Obalová skupina	: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	: Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: Žádné(ý)

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo	: 2924
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Isopropanol, Glutaraldehyde)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 3 (8)
14.4 Obalová skupina	: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	: Yes
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: None

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 UN číslo	: 2924
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

INCIDIN RAPID

(Isopropanol, Glutaraldehyde)

14.3 Třída/třídy : 3 (8)
nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnost pro : Yes
životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava : Not applicable.
podle přílohy II úmluvy
MARPOL a předpisu IBC

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

Podle nařízení ES č. : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Kationtové povrchově
648/2004 o detergentech aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky
Obsahuje: Dezinfekční prostředky

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/přípravku:
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

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Klasifikace	Zdůvodnění
Hořlavé kapaliny 3, H226	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Akutní toxicita 4, H302	Výpočetní metoda
Akutní toxicita 4, H332	Výpočetní metoda
Žíravost pro kůži 1B, H314	Výpočetní metoda
Vážné poškození očí 1, H318	Výpočetní metoda
Dechová senzibilizace 1, H334	Výpočetní metoda
Senzibilizace kůže 1, H317	Výpočetní metoda
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3, H335	Výpočetní metoda
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí 1, H400	Výpočetní metoda
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí 2, H411	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

INCIDIN RAPID

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

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 textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

INCIDIN RAPID

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE**Scénář expozice: Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace**

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály

Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

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

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Ne

Ochrana dýchacích cest : Ne

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

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

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace	Míra větrání za hodinu	1
Ochrana kůže	: Ano: viz oddíl 8	
Ochrana dýchacích cest	: Ne	

