

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Renolit Classic

Kód výrobku : 110526E

Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : 0.5 % - 1.5 %

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená 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 situace : +420 543 518 111

Telefonní číslo toxikologického informačního centra (TIS) : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 28.05.2014

Verze : 1.3

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Podráždění očí , Kategorie 2

H319

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Xi; DRÁŽDIVÝ

R36

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

V souladu se směrnice EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

**Renolit Classic**

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)****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Prohlášení o nebezpečí : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Preventivní prohlášení : **Prevence:**  
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**Dodatečné označení:****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Senzibilizační složky : Obsahuje: d-Limonene  
Může vyvolat alergickou reakci.

**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 (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
alkoholy	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Xn-Xi; R22- R38-R41	Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Vážné poškození očíKategorie 1; H318	>= 5 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Xn-Xi; R20/21/22- R36/38	Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Akutní toxicitaKategorie 4; H332 Akutní toxicitaKategorie 4; H312 Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315	>= 3 - < 5

**Renolit Classic**

			Podráždění očíKategorie 2; H319	
etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26	Xi; R38	Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315	>= 1 - < 2.5
amoniak	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	C-N; R34- R50	Žíravost pro kůžiKategorie 1B; H314 Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400	>= 0.25 - < 0.5
d-Limonene	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	N-Xi; R10- R38-R43- R50/53	Hořlavé kapalinyKategorie 3; H226 Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Senzibilizace kůžeKategorie 1; H317 Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

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**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

- 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

- Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**Renolit Classic**

**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 : Není známo.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
oxidy kovů  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : 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 pracovníků zasahujících v případě nouze : 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.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : 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**

## Renolit Classic

### KONCENTRÁT PRODUKTU

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

### APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

### KONCENTRÁT 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.

### 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 : Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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.

#### APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. Po manipulaci si umyjte ruce.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

#### KONCENTRÁT PRODUKTU

Požadavky na skladovací : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Renolit Classic**

prostory a kontejnery Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 40 °C

**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****ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****KONCENTRÁT PRODUKTU****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
111-76-2	2-butoxyethanol	PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL

**DNEL**

2-butoxyethanol	:	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 3.2 ppm
-----------------	---	---

**PNEC**

2-butoxyethanol	:	Sladká voda Hodnota: 8.8 mg/l
		Mořská voda Hodnota: 0.88 mg/l
		Voda Hodnota: 9.1 mg/l
		Sladkovodní sediment Hodnota: 8.14 mg/kg
		Voda Hodnota: 463 mg/l
		Půda Hodnota: 2.8 mg/kg
		Hodnota: 20 mg/kg Jiné podmínky

**Renolit Classic**

**8.2 Omezování expozice**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**  
**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**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 právním 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).

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**  
**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

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 právním 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).

**Renolit Classic****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**

	<b>KONCENTRÁT PRODUKTU</b>	<b>APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU</b>
Vzhled	: kapalný	kapalný
Barva	: světlezelený	světlezelený
Zápach	: parfémový, vůně	příjemný
pH	: 10.0 - 10.8, 100 %	8.6 - 9.3
Bod vzplanutí	: Nehodí se	
Prahová hodnota zápachu	: data neudána	
Bod tání / bod tuhnutí	: data neudána	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: data neudána	
Rychlost odpařování	: data neudána	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána	
Horní mez výbušnosti	: data neudána	
Dolní mez výbušnosti	: data neudána	
Tenze par	: data neudána	
Relativní hustota par	: data neudána	
Relativní hustota	: 1.045 - 1.055	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána	
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****KONCENTRÁT PRODUKTU****10.1 Reaktivita**



**Renolit Classic**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

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**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

**Toxicita**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Žiravost/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.

Toxicita pro specifické cílové : O produktu neexistují žádné údaje.

**Renolit Classic**

orgány – jednorázová  
expozice

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

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

**Složky**

Akutní orální toxicitu : alkoholy  
LD50 krysa: 1,080 mg/kg

2-butoxyethanol  
LD50 krysa: 1,500 mg/kg

d-Limonene  
LD50 krysa: 4,400 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : 2-butoxyethanol  
LD50 králík: 435 mg/kg

d-Limonene  
LD50 králík: > 5,000 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požítí : 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.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Oči : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požítí : 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.

**Renolit Classic**

**Zkušenosti z expozice člověka**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Zasažení očí	: Zčervenání, Bolest, Dráždivost
Styk s kůží	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Požítí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	: Žádná informace není k dispozici.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Zasažení očí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Styk s kůží	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Požítí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**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 vodní bezobratlé	: data neudána
Toxicita pro řasy	: data neudána

**Složky**

Toxicita pro ryby	: alkoholy 96 h LC50 Ryba : 1.04 mg/l
	2-butoxyethanol 96 h LC50: 1,474 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: 2-butoxyethanol 48 h EC50: 690 mg/l
---	--

**Složky**

Toxicita pro řasy	: 2-butoxyethanol 72 h EC50: 911 mg/l
-------------------	--

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**12.3 Bioakumulační potenciál**

data neudána

**Renolit Classic**

**12.4 Mobilita v půdě**

data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1% a 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**

**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.

Evropský katalog odpadů : 200129\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

**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.

**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)**

**Renolit Classic**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

**Námořní doprava (IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Není nebezpečným zbožím

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není určen pro přepravu.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

- podle ES předpisu o detergencích 648/2004 : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Aniontové povrchově aktivní látky  
méně než 5 %: Fosforečnany, Neiontové povrchově aktivní látky  
Alergeny:  
d-Limonene  
Citral

**Vnitrostátní nařízení**

**Renolit Classic**

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**

**Plný text R-vět**

R10	Hořlavý.
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plný text H-prohlášení**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

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

**PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE**

**Renolit Classic**

DPD+ Látky  
:

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

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požítí	alkoholy	68411-30-3	270-115-0
Vdechnutí	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Kožní	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Oči	alkoholy	68411-30-3	270-115-0
vodné prostředí	amoniak d-Limonene	1336-21-6 5989-27-5	215-647-6 227-813-5

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tenze par	Rozpustnost ve vodě	POW	Molární hmotnost
alkoholy	< 0.0000001 Pa	0.1 g/l	0.52	
2-butoxyethanol	117 Pa		0.81	118 g/mol
amoniak				35.06 g/mol
d-Limonene	200 Pa	12.3 mg/l	23,988	

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočítejte 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](http://www.ecetoc.org/tra)

**Stručný název scénáře expozice** : **Čistící přípravek pro kuchyňské provozy. Manuální aplikace.**

**Deskriptory použití**

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** 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 nespécializovaných zařízeních

**Renolit Classic**

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 prostorech

**Stručný název scénáře expozice** : **Čisticí přípravek na podlahy. Manuální aplikace.**

**Deskriptory použití**

Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Oblasti koncového použití : **SU22:** 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 nesespecializovaných 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 prostorech