

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

Název výrobku : Trump Des  
Kód výrobku : 107886E  
Použití látky nebo směsi : Přípravek pro strojové mytí nádobí  
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 : Mycí a oplachový přípravek na nádobí; Automatická aplikace  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab s.r.o.  
Voctářova 2449/5  
180 00 Praha 8  
Tel.: +420 296 114 040; e-mail: office.prague@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 228 881 362  
Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 18.08.2015  
Verze : 1.0

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

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

Žíravost pro kůži, Kategorie 1A H314

Plné znění H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

**Trump Des**

**2.2 Prvky označení**

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o

: H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

nebezpečnosti

Doplňující informace

: EUH031

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné

: **Prevence:**

zacházení

P280

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/osprchujte.

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:

hydroxid draselný

chlornan sodný

**2.3 Další nebezpečnost**

Míchání tohoto produktu s kyselinou nebo s amoniakem způsobí uvolnění plynného chloru.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314 Látky a směsi korozivní pro kovy Kategorie 1; H290	>= 10 - < 20
chlornan sodný	7681-52-9	Žíravost pro kůži	>= 2.5 - < 5

# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Trump Des

	231-668-3 01-2119488154-34	Kategorie 1B; H314 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	
--	-------------------------------	--	--

Plné znění H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- 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 : Odvedte 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 : Není známo.

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Trump Des**

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
pro hasiče

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**

Rada pro pracovníky kromě : Zajistěte přiměřené větrání. Personál udržujte z dosahu a na  
pracovníků zasahujících v návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a  
případě nouze 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.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

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**

Pokyny pro bezpečné : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
zacházení Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte  
pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte  
ruce. Míchání tohoto produktu s kyselinou nebo s amoniakem  
způsobí uvolnění plynného chloru.

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.

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

**Trump Des**

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

Skladovací teplota : 0 °C do 35 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Mycí a oplachový přípravek na nádobí; Automatická 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
1310-58-3	hydroxid draselný	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL

**DNEL**

hydroxid draselný	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>
	:	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice****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) : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Nitrilový kaučuk  
butylkaučuk

**Trump Des**

Nepropustné rukavice  
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, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv

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).

**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	: kapalný
Barva	: světležlutý
Zápach	: Chlor
pH	: 13.5 - 14.0, 100 %
Bod vzplanutí	: Nehodí se
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	: 1.3 - 1.35
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

**Trump Des**

Kinematická viskozita : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno  
Výbušné vlastnosti : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno  
Oxidační vlastnosti : Ano

**9.2 Další informace**

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Míchání tohoto produktu s kyselinou nebo s amoniakem způsobí uvolnění plynného chloru.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
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 : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

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.

**Trump Des**

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  
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 : hydroxid draselný  
LD50 Krysa: 333 mg/kg  
  
chlornan sodný  
LD50 Krysa: 5,230 mg/kg

**Složky**

Akutní inhalační toxicitu : chlornan sodný  
4 h LC50 Krysa: > 5.25 mg/l

**Složky**

Akutní dermální toxicitu : chlornan sodný  
LD50 Králík: > 10,000 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže.

Požítí : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.

Vdechnutí : Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.

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

**Zkušenosti z expozice člověka**



**Trump Des**

Zasažení očí	: Zčervenání, Bolest, Narušení
Styk s kůží	: Zčervenání, Bolest, Narušení
Požítí	: Narušení, Bolesti v břiše
Vdechnutí	: Dráždění dýchacích cest, Kašel

**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 vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : chlornan sodný  
48 h EC50: 0.071 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek**

Data neudána

**Složky**

Biologická odbouratelnost : hydroxid draselný  
Výsledek: Nehodí se - anorganický  
  
chlornan sodný  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

**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**

**Trump Des**

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. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Evropský katalog odpadů : 200115\* - Zásady

**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 : 3266
- 14.2 Příslušný název OSN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, J.N.  
pro zásilku  
(hydroxid draselný, chlornan sodný)
- 14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ne  
životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)  
opatření pro uživatele

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : 3266
- 14.2 Příslušný název OSN : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
pro zásilku  
(hydroxid draselný, chlornan sodný)
- 14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ne  
životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN : 3266
- 14.2 Příslušný název OSN : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
pro zásilku  
(hydroxid draselný, chlornan sodný)

**Trump Des**

14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : II  
14.5 Nebezpečnost pro : Ne  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)  
opatření pro uživatele  
14.7 Hromadná přeprava : Nehodí se  
podle přílohy II MARPOL  
73/78 a předpisu IBC

**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 : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Fosforečnany  
detergentech 648/2004 méně než 5 %: Bělicí činidla na bázi chloru

**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**

**Plný text H-vět**

H290 : Může být korozivní pro kovy.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

**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.

**Trump Des**

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 pozbyt 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	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požítí	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Vdechnutí	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Kožní	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Oči	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
vodné prostředí	chlornan sodný	7681-52-9	231-668-3

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tlak páry	Rozpuštěnost ve vodě	Pow	Molární hmotnost
hydroxid draselný		1,120 g/l		56.11 g/mol
chlornan sodný	25 hPa	1,000 g/l		

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete 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** : **Mycí a oplachový přípravek na nádobí; Automatická 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)

**Trump Des**

- Kategorie procesu : **PROC2:** Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných 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