

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

9. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	3.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	2 %
Emisní faktor vody	1 ppm
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m ³ /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody

**Expoziční scénář pro Butylglykol CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0, RC: 01-2119475108-36-XXXX
ve výrobku
CLEAMEN 143**

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004758
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	172,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	3.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	2 %
Emisní faktor vody	1 ppm
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004758
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	172,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether;

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

	butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	0,2743 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002194
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	24,6196 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251221
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	

**Expoziční scénář pro Butylglykol CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0, RC: 01-2119475108-36-XXXX
ve výrobku
CLEAMEN 143**

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001097
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	14,7718 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,150732
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,010971
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	49,2393 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502441
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021943
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	51,7012 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,527563
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021943
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	49,2393 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502441
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu	Efektivnost: 30 %

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	3,2914 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,026331
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	51,7012 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,527563
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Poskytovat konkrétní školení zaměstnanců, aby se zabránilo/minimalizaci expozice.	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Použijte vhodnou ochranu očí.	

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	21,4286 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,171429
Metoda hodnocení	Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	55 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,561224
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Poskytovat konkrétní školení zaměstnanců, aby se zabránilo/minimalizaci expozice.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	12,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,102857
Metoda hodnocení	Advanced REACH Tool v1.5

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	62 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,632653
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021943
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	49,2393 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502441
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)
ERC8a, ERC8d; PC35

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Provozní podmínky		
Roční množství v rámci EU	2.000.000 kg	
Minimální emisní dny za rok	365	
Emisní faktor vzduchu	95 %	
Emisní faktor vody	2,5 %	
Emisní faktor půdy	2,5 %	
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d	
Faktor ředění pitné vody	10	
Faktor ředění pobřeží	100	
Opatření pro minimalizaci rizika		
Typ čističky	Městské odpadní vody	
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d	
Odhad expozice a odkaz na zdroj		
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004778	
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.	
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	114,7 kg/den	
Riziko expozice ŽP je určeno půdou		

Přispívající expoziční scénář		
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Provozní podmínky		
Roční množství v rámci EU	2.000.000 kg	
Minimální emisní dny za rok	365	
Emisní faktor vzduchu	95 %	
Emisní faktor vody	2,5 %	
Emisní faktor půdy	2,5 %	
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d	
Faktor ředění pitné vody	10	
Faktor ředění pobřeží	100	

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004778
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	114,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 7 %
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady)
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady)
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 35 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	37,6923 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502564
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par - odpařování
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	10,6576 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,180637
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 7 %
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady)
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	15 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postřiku	24,6 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,41 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model:

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

	konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	0,0203 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000271
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	0,0072 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000122
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Krátký nadpis expozičního scénáře

Silniční a cestovní aplikace (použití)
ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	250.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	4 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m ³ /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	žádné čističky
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004758
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	7,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021943
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	51,7012 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,527563
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021943
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	34,4675 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,351709
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

Odhad expozice	5,4857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,043886
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	86,1687 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,879272
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Ujistěte se, že pracovní činnost bude prováděna směrem dolů.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	12,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,102857
Metoda hodnocení	Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	28 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,285714
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním.

30. 09. 2020

CORMEN s.r.o.

	Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - systémovo
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021943
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	34,4675 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,351709
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	
