

#### ES 4.0: Široké použití

<b>Část 1 Všeobecně</b>	
Typ scénáře	pro pracovníky
Systematický název založený na deskriptoru použití	<p><b>Kategorie oblastí použití</b>            SU 22 - Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)</p> <p><b>Kategorie produktů</b>            PC21 Laboratorní chemikálie            PC31 Leštidla a voskové směsi na podlahy, nábytek a obuv)            PC35 Prací a čisticí prostředky            PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči</p> <p><b>Kategorie procesů</b>            PROC1: Použití v uzavřeném procesu bez možnosti expozice            PROC2: Použití v uzavřeném nepřetržitém procesu s příležitostnou kontrolou expozice, např. odběr vzorků            PROC4: Použití v násadových a v jiných procesech (synthesa), kde je možnost expozice            PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve nesespecializovaných zařízeních            PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních            PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem            PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky            PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním            PROC15: Použití jako laboratorního činidla</p> <p><b>Kategorie uvolňování do životního prostředí</b>            ERC 8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech</p>
Metody hodnocení	Použit ECETOC TRA model Použit EUSES model

<b>Část 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>2.1.1 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)</b>	
Profesionální použití jako pracovního prostředku	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC1 : 8 h/den PROC4: 15 min denně PROC8a, PROC11: 20 min denně PROC10 400 min denně
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí

Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Uzavřený systém, praní v pračce. .
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Automaty. Detergenty. Lokální odsávání. Není vyžadováno.
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Při výměně náplně: Používání vhodné ochrany očí. Používání vhodných rukavic podle EN 374, minimálně kategorie 2
<b>2.1.2 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10)</b>	
Profesionální použití jako prostředku pro mytí nádobí	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC1, PROC2: 8 h/den PROC8a: 15 min denně PROC8b: 5 min denně PROC10: 4 h/den
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní/venkovní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Uzavřený systém. Myčka. Odsávání není vyžadováno. .
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Při výměně náplně: Používání vhodné ochrany očí. Používání vhodných rukavic podle EN 374, minimálně kategorie 2
<b>2.1.3 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)</b>	
Profesionální použití jako čistícího prostředku	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC8a 16 min denně PROC10: 8 h denně PROC11: 40 min denně PROC13 8 min denně
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí.
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno.

Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Používání vhodné ochrany očí. Používání vhodných rukavic podle EN 374, minimálně kategorie 2
<b>2.1.4 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC8a, PROC10, PROC11)</b>	
Profesionální použití jako čisticího prostředku pro podlahy	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC8a: 16 min denně PROC10: 8 h/den PROC11: 40 min denně
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Venkovní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno.
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Při výměně náplně: Používat vhodnou ochranu očí. Při výměně náplně a při možnosti delší expozice kůže: Používat vhodné rukavice podle EN 374, minimálně kategorie 2
<b>2.1.5 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC2, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)</b>	
Profesionální použití jako čisticího prostředku pro údržbu	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC2, PROC10: 8 h/den PROC8b: 40 min/den PROC11: 10 min/den PROC13: 5 min/den
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Venkovní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno.
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Při dopravě nebo přípravě produktu. Používat vhodné ochrany očí. Používat vhodné rukavice

	podle EN 374, minimálně kategorie 2
<b>2.1.6 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)</b>	
Profesionální použití pro čištění vozidel	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC4, PROC10: 8 h/den PROC8a: 30 min denně PROC11: 40 min denně
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí, při stříkání: celé tělo
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní/venkovní použití při běžné teplotě.
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Používat vhodnou ochranu očí. Používat vhodné rukavice podle EN 374, minimálně kategorie 2 Stříkání: V případě nedostatečného větrání použít dýchací přístroj. Ochrana dýchání APF10x. Při expozici celého těla: vhodný pracovní oděv chránící kůži před expozicí. Obličejový štít.
<b>2.1.7 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC8a, PROC10)</b>	
Profesionální použití v potravinářství, pivovarnictví a farmaceutickém průmyslu AISE P808.1, AISE P808.2	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC8a: 16 min/den PROC10: 8 h/den
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno.
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Není požadováno
<b>2.1.8 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC8a, PROC10, PROC11)</b>	

Profesionální použití jako čisticího prostředku pro fasády	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC8a: 15 min/den PROC10, PROC11: 8 h/den
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní/venkovní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Používat vhodnou ochranu očí. Používat vhodné rukavice podle EN 374, minimálně kategorie 2 Stříkání: V případě nedostatečného větrání použít dýchací přístroj. Ochrana dýchání APF10x. Při expozici celého těla: vhodný pracovní oděv chránící kůži před expozicí. Obličejový štít.
<b>2.1.9 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC1, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)</b>	
Profesionální použití jako čisticího prostředku pro lékařské přístroje	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC1, PROC10: 8 h/den PROC8a: 16 min/den PROC11: 40 min/den PROC13, 60 min/den
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní/venkovní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno.
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Používat vhodnou ochranu očí. Používat vhodné rukavice podle EN 374, minimálně kategorie 2
<b>2.1.10 Scénář ovlivňující expozici pracovníků (PROC15)</b>	
Čištění a údržba – laboratorní použití	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina

Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	údaj není vyžadován
Frekvence a doba trvání expozice	PROC15: 40 min/den
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní použití při běžné teplotě
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není požadováno.
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Není požadováno.
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Proškolení obsluhy, aby byla minimalizována expozice; pravidelná kontrola a oprava zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Používat vhodné ochrany očí. Používat vhodné rukavice podle EN 374, minimálně kategorie 2
<b>2.2 Scénář ovlivňující expozici životního prostředí (ERC8a)</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	vodný roztok
<b>Provozní podmínky</b>	
Frekvence a doba trvání expozice	Kontinuální užívání a úniky
Přírodní faktory neovlivněné řízením rizik	Požadována dostupnost povrchové vody 18000 m <sup>3</sup> /den; ředící faktor pro sladkou vodu: 10; ředící faktor pro mořskou vodu: 100
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Není stanoveno
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj), bránící únikům	Není stanoveno
Technické podmínky a opatření snižující nebo omezující úniky životního prostředí	Frakce z procesu unikající do ovzduší (počáteční úniky před. realizací opatření k řízení rizik) – nelze použít  Frakce z procesu unikající do odpadní vody (počáteční úniky před. realizací opatření k řízení rizik) – AISE spERC 4.1 v 1: 100 % (AISE spERC 5.1 v 1 nejhorší předpoklad) Frakce z procesu unikající do odpadní vody (počáteční úniky před. realizací opatření k řízení rizik) – AISE spERC 5.1 v 1: 1-5
Organizační opatření předcházející nebo omezující úniky	Není stanoveno
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	Do obecní čistírny odpadních vod odtéká 2000 m <sup>3</sup> denně odpadní vody
Podmínky a opatření týkající se externího odstraňování odpadu	Nelze použít.
Podmínky a opatření týkající se externího zhodnocení odpadu	Nelze použít

### **3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

#### **3.1 Zdraví**

Informace pro expoziční scénář

2.1.1 | Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA

2.1.2	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.3	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.4	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.5	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.6	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.7	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.8	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.9	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.10	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA

### 3.2 Životní prostředí

Informace pro expoziční scénář

2.2 Použit EUSES model

### 4. Pokyny pro následného uživatele, aby mohl zhodnotit, zda pracuje v rámci stanoveném ES

#### 4.1 Zdraví

Pokyny - zdraví

Pokud jsou prováděna opatření pro řízení rizik uvedená v Části 2, není pravděpodobné, že expozice překročí hodnoty DNEL. Když jsou přijata jiná opatření pro řízení rizik, musí uživatelé zajistit, aby riziko bylo alespoň na stejné úrovni.

#### 4.2 Životní prostředí

Pokyny – životní prostředí

Pokud jsou prováděna opatření pro řízení rizik uvedená v Části 2, není pravděpodobné, že expozice překročí hodnoty PNEC. Když jsou přijata jiná opatření pro řízení rizik, musí uživatelé zajistit, aby riziko bylo alespoň na stejné úrovni.

**ES 5.0: Široké použití**

SU21, PC35, PC39, ERC 8a

<b>Část 1 Všeobecně</b>	
Typ scénáře	pro spotřebitele
Systematický název založený na deskriptoru použití	<p><b>Kategorie oblastí použití</b> SU22 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti</p> <p><b>Kategorie produktů</b> PC35 Prací a čisticí prostředky PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči</p> <p><b>Kategorie procesů</b> -</p> <p><b>Kategorie uvolňování do životního prostředí</b> ERC 8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech</p>
Metody hodnocení	Použit ConsExpo v4.1 Použit EUSES model

<b>Část 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>2.1.1 Scénář ovlivňující expozici konečného spotřebitele (PC35, PC39)</b>	
Prací prostředek	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	množství na jednu aplikaci 200 g
Frekvence a doba trvání expozice	<p>RIVM report 320104003/2006. Cleaning Products Fact Sheet</p> <p>Práškové detergenty</p> <p>Pračka, trvání expozice 0,25 min</p> <p>Pračka, frekvence expozice 365 dní/rok</p> <p>Ruční praní, trvání expozice 10 min</p> <p>Ruční praní, frekvence expozice 104 dní/rok</p> <p>Kapalné detergenty</p> <p>Pračka, trvání expozice 0,75 min</p> <p>Pračka, frekvence expozice 365 dní/rok</p> <p>Ruční praní, trvání expozice 10 min</p> <p>Ruční praní, frekvence expozice 104 dní/rok</p> <p>Produkty pro předčištění prádla</p> <p>Odstraňovač skvrn, kapalný, trvání expozice 10 min</p> <p>Odstraňovač skvrn, kapalný, frekvence expozice 128 dní/rok</p> <p>Odstraňovač skvrn, sprej, trvání expozice 0,05 min (stříkání)</p> <p>Odstraňovač skvrn, sprej, trvání expozice 0,05 min (praní)</p> <p>Odstraňovač skvrn, sprej, frekvence expozice 128 dní/rok</p> <p>Pasty, trvání expozice 10 min (praní)</p> <p>Pasty, frekvence expozice 128 dní/rok</p> <p>Přípravky na úpravu tkanin, trvání expozice 0,75 min</p> <p>Přípravky na úpravu tkanin, frekvence expozice 365 dní/rok</p>
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	<p>Práškové detergenty: Při praní v pračce možný vznik prachu a expozice inhalací</p> <p>Práškové detergenty: Při ručním praní expozice kůže – ruce a</p>



	předloktí Kapalné detergenty: Při ručním praní expozice kůže – ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Vnitřní použití při běžné teplotě, objem místnosti 1 m <sup>3</sup> , výměna vzduchu v místnost dvakrát za hodinu
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Podmínky a opatření týkající se informací a doporučení pro chování spotřebitelů	Zabraňte delšímu a opakovanému styku s kůží. Po práci si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Nejsou požadovány
<b>2.1.2 Scénář ovlivňující expozici konečného spotřebitele (PC35, PC39)</b>	
Prostředek na mytí nádobí	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	množství na jednu aplikaci 7 g
Frekvence a doba trvání expozice	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) Kapalný prostředek pro ruční mytí Frekvence expozice 3 krát denně (výchozí hodnota) Doba trvání expozice 0,75 h (výchozí hodnota)  Prostředek pro myčku Frekvence expozice nelze použít Doba trvání expozice nelze použít
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Práškový detergent: Oblast expozice kůže: ruce a předloktí
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	žádné
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Podmínky a opatření týkající se informací a doporučení pro chování spotřebitelů	Zabraňte delšímu a opakovanému styku s kůží. Po práci si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Nejsou požadovány
<b>2.1.3 Scénář ovlivňující expozici konečného spotřebitele (PC35, PC39)</b>	
Kapalné čisticího prostředky universální	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	Kapalné čisticí prostředky 23 g/5 l vody Čisticí prostředky gelové 63 g Čisticí prostředky ve spreji cca 16,2 g Ubrousky 3,4 g
Frekvence a doba trvání expozice	RIVM report 320104003/2006. Cleaning Products Fact Sheet Kapalné čisticí prostředky, frekvence expozice 104 krát za rok Čisticí prostředky gelové, frekvence expozice 104 krát za rok Čisticí prostředky ve spreji, frekvence expozice 365 krát za rok Ubrousky, frekvence expozice 365 krát za rok
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Kapalné čisticí prostředky: expozice kůže: ruce a předloktí. Čisticí prostředky gelové: obě ruce Čisticí prostředky ve spreji: inhalační, dermální a orální

	expozice Ubrusky: dlaň jedné ruky
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	ne
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Podmínky a opatření týkající se informací a doporučení pro chování spotřebitelů	Zabraňte delšímu a opakovanému styku s kůží. Po práci si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Nejsou požadovány
<b>2.1.4 Scénář ovlivňující expozici konečného spotřebitele (PC35, PC39)</b>	
Čističí prostředky pro sanitární zařízení. Manuální proces.	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 10 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	RIVM report 320104003/2006. Cleaning Products Fact Sheet Koupebné čističe (sprej) 35 g Koupebné čističe (kapalné) 44 g WC čističe (kyselé) 55 g WC čističe (bělicí) 80 g WC čističe (pevné) 70 g
Frekvence a doba trvání expozice	Koupebné čističe (sprej) - frekvence expozice - jednou týdně Koupebné čističe (sprej) - trvání expozice 1,5 min Koupebné čističe (kapalné obsahující kyseliny) - frekvence expozice - 4x ročně WC čističe (kyselé) - frekvence expozice 260 krát ročně WC čističe (kyselé) - trvání expozice 2 min WC čističe (bělicí) - frekvence expozice 120 krát ročně WC čističe (bělicí) - trvání expozice 3 min WC čističe (pevné) - frekvence expozice 10 použití za den WC čističe (pevné) - trvání expozice 5 min
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Koupebné čističe (sprej): inhalační, dermální a orální expozice Koupebné čističe (kapalné): dermální expozice WC čističe (kapalné): dermální expozice WC čističe (pro čištění okrajů): inhalační, expozice
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Spreje: objem místnosti 6,4 m <sup>3</sup> , aplikační prostor (ConsExpo) Kapalné prostředky: objem místnosti 6,4 m <sup>3</sup> , aplikační prostor (ConsExpo)
<b>Opatření k řízení rizik</b>	
Podmínky a opatření týkající se informací a doporučení pro chování spotřebitelů	Zabraňte delšímu a opakovanému styku s kůží. Po práci si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Nejsou požadovány
<b>2.1.5 Scénář ovlivňující expozici konečného spotřebitele (PC35, PC39)</b>	
Čističe podlah. Manuální proces.	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina
Koncentrace látky v produktu	< 15 % ve vodném roztoku
<b>Provozní podmínky</b>	
Použité množství	RIVM report 320104003/2006. Cleaning Products Fact Sheet Čističe koberců (kapalné) 0,5 l Čističe koberců (práškové) 2200 g

	Spreje pro odstraňování skvrn 4 g Čističe podlah (kapalné) 250 g	
Frekvence a doba trvání expozice	Čističe koberců (kapalné) - frekvence expozice 0,5 krát ročně Čističe koberců (kapalné) - trvání expozice 110 min Čističe koberců (práškové) - frekvence expozice 0,5 krát ročně Čističe koberců (práškové) - trvání expozice 22 min Spreje pro odstraňování skvrn - frekvence expozice 10 krát/rok Čističe podlah (kapalné) - frekvence expozice 104 krát ročně Čističe podlah (kapalné) - trvání dermální expozice 30 min Čističe podlah (kapalné) - trvání inhalační expozice 4 h	
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Čističe koberců (kapalné): obě ruce Čističe koberců (práškové): dermální a orální expozice Spreje pro odstraňování skvrn: nelze použít Čističe podlah (kapalné): dermální expozice ruce a předloktí; inhalace,	
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Čističe podlah (kapalné): 22 m <sup>2</sup> aplikační plocha Čističe koberců (práškové): 22 m <sup>2</sup> aplikační plocha Čističe podlah (kapalné): 22 m <sup>2</sup> aplikační plocha	
<b>Opatření k řízení rizik</b>		
Podmínky a opatření týkající se informací a doporučení pro chování spotřebitelů	Zabraňte delšímu a opakovanému styku s kůží. Po práci si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.	
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Nejsou požadovány	
<b>2.1.6 Scénář ovlivňující expozici konečného spotřebitele (PC35, PC39)</b>		
Čističe trouby		
<b>Vlastnosti produktu</b>		
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina	
Koncentrace látky v produktu	< 10 % ve vodném roztoku	
<b>Provozní podmínky</b>		
Použité množství	24 g	
Frekvence a doba trvání expozice	RIVM report 320104003/2006. Cleaning Products Fact Sheet Frekvence expozice 26 krát za rok	
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	Inhalační, dermální a orální expozice	
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Aplikace stříkáním: 0,9 m <sup>2</sup> aplikační plocha.	
<b>Opatření k řízení rizik</b>		
Podmínky a opatření týkající se informací a doporučení pro chování spotřebitelů	Zabraňte delšímu a opakovanému styku s kůží. Po práci si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.	
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdraví	Nejsou požadovány	
<b>2.2 Scénář ovlivňující expozici životního prostředí (ERC8a)</b>		
<b>Vlastnosti produktu</b>		
Fyzikální forma produktu	pevná látka, kapalina	
Koncentrace látky v produktu	vodný roztok	
<b>Provozní podmínky</b>		
Frekvence a doba trvání expozice	Kontinuální užívání a úniky	
Přírodní faktory neovlivněné řízením rizik	Požadována dostupnost povrchové vody 18000 m <sup>3</sup> /den; ředící faktor pro sladkou vodu: 10; ředící faktor pro mořskou vodu: 100	
Jiné dané podmínky ovlivňující expozici	Není stanoveno	
<b>Opatření k řízení rizik</b>		

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	Do obecní čistírny odpadních vod odtéká 2000 m <sup>3</sup> denně odpadní vody
Podmínky a opatření týkající se externího odstraňování odpadu	Nelze použít.
Podmínky a opatření týkající se externího zhodnocení odpadu	Nelze použít

### **3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

#### **3.1 Zdraví**

Informace pro expoziční scénář

2.1.1	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.2	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.3	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.4	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.5	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA
2.1.6	Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovním místě použít nástroje ECETOC TRA

#### **3.2 Životní prostředí**

Informace pro expoziční scénář

2.2	Použit EUSES model
-----	--------------------

### **4. Pokyny pro následného uživatele, aby mohl hodnotit, zda pracuje v rámci stanoveném ES**

#### **4.1 Zdraví**

Pokyny - zdraví	Pokud jsou prováděna opatření pro řízení rizik uvedená v Části 2, není pravděpodobné, že expozice překročí hodnoty DNEL. Když jsou přijata jiná opatření pro řízení rizik, musí uživatelé zajistit, aby riziko bylo alespoň na stejné úrovni.
-----------------	---

#### **4.2 Životní prostředí**

Pokyny – životní prostředí	Pokud jsou prováděna opatření pro řízení rizik uvedená v Části 2, není pravděpodobné, že expozice překročí hodnoty PNEC. Když jsou přijata jiná opatření pro řízení rizik, musí uživatelé zajistit, aby riziko bylo alespoň na stejné úrovni.
----------------------------	---