

Přehled expozičních scénářů		
Identifikovaná použití	Č. Es	Stručný název
Výroba	1	
Formulace přípravků	2	
Formulace [směšováním] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)	3	
Formulace látek jako součástí materiálů	4	Formulace látek jako součástí materiálů
Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů)	5	
Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek	6	
Použití pro povrchovou úpravu kovů a nekovů, která se nestává součástí výrobku; Aplikace na povrchovou úpravu	7	Service life
Použití pro povrchovou úpravu kovů a nekovů, která se nestává součástí výrobku; Aplikace na povrchovou úpravu	8	
Průmyslové použití; Použití pro povrchové úpravy kovů a nekovů, které vedou k zařazení do výrobků; Aplikace na povrchovou úpravu	9	
přípravky pro úpravu nekovových povrchů	10	
přípravky pro úpravu nekovových povrchů	11	
přípravky pro úpravu nekovových povrchů	12	service life
přípravky pro úpravu nekovových povrchů	13	přípravky pro úpravu nekovových povrchů
přípravky pro úpravu nekovových povrchů	14	přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Čistící prostředek	15	Použití v čistících prostředcích
Čistící a lešticí prostředek	16	Čistící a lešticí prostředek
Čistící a lešticí prostředek	17	Čistící a lešticí prostředek
Prací prostředek	18	Čistící prostředek
Prací prostředek	19	
leštidla a voskové směsi	20	
prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)	21	
Čistící/mycí prostředky	22	
Pomocná látka	23	Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
Pomocná látka	24	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek
Pomocná látka	25	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek
Pomocná látka	26	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek
Katalyzátor	27	Katalyzátor
Laboratorní použití.	28	
Fosfát	29	
Fosfát	30	
keramika	31	
keramika	32	
Stavebnictví a stavební práce	33	
keramika	34	
keramika	35	
Životnost - pracovníci	36	
Barviva a aditiva pro plastický průmysl	37	

Barviva a aditiva pro plastikářský průmysl	38	
Barviva a aditiva pro plastikářský průmysl	39	
Barviva a aditiva pro plastikářský průmysl	40	
Barviva a aditiva pro plastikářský průmysl	41	
Barviva a aditiva pro plastikářský průmysl	42	
Barviva a aditiva pro plastikářský průmysl	43	
Plastové předměty	44	
Životnost (spotřebitelé); Životnost plastových předmětů a pryskyřic obsahujících nízkou hladinu kyseliny fosforečné (spotřebitelská použití); Plasty, pryskyřice a barvy	45	Doba užívání
přípravky pro úpravu vody	46	přípravky pro úpravu vody
přípravky pro úpravu vody	47	
přípravky pro úpravu vody	48	
přípravky pro úpravu vody	49	
přípravky pro úpravu vody	50	
přípravky pro úpravu vody	51	
Mazání za vysokoenergetických podmínek	52	
Hnojiva	53	
Hnojiva	54	
Látky pro svařování a pájení	55	
Látky pro svařování a pájení	56	
PPE cartridges	57	
PPE cartridges	58	Doba užívání
Orthodontics, medical devices	59	
přípravky na ochranu rostlin	60	
přípravky na ochranu rostlin	61	
přípravky na ochranu rostlin	62	

15. 15: Čisticí prostředek

15.1. Název oddílu

Čisticí prostředek

Pracovník		
	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná	PROC1
	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)	PROC2
	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)	PROC3
	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice	PROC4
	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)	PROC5
	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.	PROC7
	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	PROC8b
	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
	Aplikace válečkem nebo štětcem.	PROC10
	Úprava předmětů máčením a poléváním	PROC13
	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO	PROC19

Procesy, úkoly, zahrnuté činnosti

Průmyslové použití

15.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

15.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

PROC1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

PROC2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
-------	--

15.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) (PROC2)

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“	
školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

15.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) (PROC3)

PROC3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

15.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice (PROC4)

PROC4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

15.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

15.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních. (PROC7)

PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte respirátor s účinností minimálně	95 %
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

15.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

15.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

15.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

15.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Aplikace válečkem nebo štětcem. (PROC10)

PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
--------	--------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

15.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

15.2.12. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PROC19)

PROC19	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

Informace o tomto scénáři expozice

Vzhledem k tomu, že nebylo zjištěno žádné riziko pro životní prostředí, nebylo provedeno hodnocení expozice související s okolím a charakterizace rizika.

15.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

15.3.1. Expozice na pracovišti Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,001 mg/m ³	0	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,002 mg/m ³	0,001	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,001 mg/m ³	0,001	

15.3.2. Expozice na pracovišti Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) (PROC2)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,001 mg/m ³	0	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,002 mg/m ³	0,001	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,001 mg/m ³	0,001	

15.3.3. Expozice na pracovišti Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) (PROC3)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	

Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	
--------------------------------------	-------------------------	-------	--

15.3.4. Expozice na pracovišti Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice (PROC4)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

15.3.5. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) (PROC5)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

15.3.6. Expozice na pracovišti Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních. (PROC7)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,6 mg/m ³	0,056	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,056	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	1,2 mg/m ³	0,6	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,6 mg/m ³	0,6	

15.3.7. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních (PROC8a)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

15.3.8. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

15.3.9. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

Vdechování			
------------	--	--	--

15.3.10. Expozice na pracovišti Aplikace válečkem nebo štětcem. (PROC10)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

15.3.11. Expozice na pracovišti Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

15.3.12. Expozice na pracovišti Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PROC19)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

15.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

15.4.1. Prostředí

15.4.2. Zdraví

16. 16: Čisticí a lešticí prostředek

16.1. Název oddílu

Čisticí a lešticí prostředek

Pracovník		
	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních.	PROC7
	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	PROC8b
	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
	Aplikace válečkem nebo štětcem.	PROC10
	Úprava předmětů máčením a poléváním	PROC13
	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO	PROC19
	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná	PROC1
	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)	PROC2
	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)	PROC3
	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice	PROC4
	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)	PROC5

Procesy, úkoly, zahrnuté činnosti

Průmyslové použití

16.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

16.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních. (PROC7)

PROC7	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte respirátor s účinností minimálně	95 %
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

16.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

16.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

16.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

16.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Aplikace válečkem nebo štětcem. (PROC10)

PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
--------	--------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

16.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

16.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PROC19)

PROC19	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

16.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

PROC1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

16.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) (PROC2)

PROC2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

16.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) (PROC3)

PROC3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

16.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice (PROC4)

PROC4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

16.2.12. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

Informace o tomto scénáři expozice
Vzhledem k tomu, že nebylo zjištěno žádné riziko pro životní prostředí, nebylo provedeno hodnocení expozice související s okolím a charakterizace rizika.

16.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

16.3.1. Expozice na pracovišti Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních. (PROC7)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,6 mg/m ³	0,056	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,056	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	1,2 mg/m ³	0,6	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,6 mg/m ³	0,6	

16.3.2. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních (PROC8a)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

16.3.3. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé -		0,001	

systemové účinky			
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

16.3.4. Expozice na pracovišti Převaha látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

16.3.5. Expozice na pracovišti Aplikace válečkem nebo štětcem. (PROC10)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

16.3.6. Expozice na pracovišti Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

16.3.7. Expozice na pracovišti Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PROC19)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

16.3.8. Expozice na pracovišti Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,001 mg/m ³	0	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,002 mg/m ³	0,001	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,001 mg/m ³	0,001	

16.3.9. Expozice na pracovišti Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) (PROC2)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,001 mg/m ³	0	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,002 mg/m ³	0,001	

Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,001 mg/m ³	0,001	
--------------------------------------	-------------------------	-------	--

16.3.10. Expozice na pracovišti Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) (PROC3)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

16.3.11. Expozice na pracovišti Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice (PROC4)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

16.3.12. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) (PROC5)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

16.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

16.4.1. Prostředí

16.4.2. Zdraví

17. 17: Čisticí a lešticí prostředek

17.1. Název oddílu

Čisticí a lešticí prostředek

Pracovník		
	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních.	PROC7
	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	PROC8b
	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
	Aplikace válečkem nebo štětcem.	PROC10
	Úprava předmětů máčením a poléváním	PROC13
	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO	PROC19
	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná	PROC1
	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)	PROC2
	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)	PROC3
	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice	PROC4
	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)	PROC5

Procesy, úkony, zahrnuté činnosti

Průmyslové použití

17.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

17.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních. (PROC7)

PROC7	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte respirátor s účinností minimálně	95 %
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

17.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

17.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

17.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

17.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Aplikace válečkem nebo štětcem. (PROC10)

PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
--------	--------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

17.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %

Použití množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
--	--

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“	
---	--

školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	
---	--

17.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PROC19)

PROC19	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

17.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

PROC1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

17.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) (PROC2)

PROC2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

17.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) (PROC3)

PROC3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

17.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice (PROC4)

PROC4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

17.2.12. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)
Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 25 %
Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se „základním“ školením zaměstnanců. Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.	

Informace o tomto scénáři expozice

Vzhledem k tomu, že nebylo zjištěno žádné riziko pro životní prostředí, nebylo provedeno hodnocení expozice související s okolím a charakterizace rizika.

17.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

17.3.1. Expozice na pracovišti Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních. (PROC7)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,6 mg/m ³	0,056	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,056	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	1,2 mg/m ³	0,6	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,6 mg/m ³	0,6	

17.3.2. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

17.3.3. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé -		0,001	

systemové účinky			
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

17.3.4. Expozice na pracovišti Převrta látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

17.3.5. Expozice na pracovišti Aplikace válečkem nebo štětcem. (PROC10)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

17.3.6. Expozice na pracovišti Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

17.3.7. Expozice na pracovišti Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PROC19)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

17.3.8. Expozice na pracovišti Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,001 mg/m ³	0	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,002 mg/m ³	0,001	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,001 mg/m ³	0,001	

17.3.9. Expozice na pracovišti Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) (PROC2)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,001 mg/m ³	0	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,002 mg/m ³	0,001	

Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,001 mg/m ³	0,001	
--------------------------------------	-------------------------	-------	--

17.3.10. Expozice na pracovišti Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) (PROC3)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,006 mg/m ³	0,001	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,012 mg/m ³	0,006	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,006 mg/m ³	0,006	

17.3.11. Expozice na pracovišti Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice (PROC4)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

17.3.12. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) (PROC5)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/m ³	0,003	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,003	
Akutní - Lokálně(i) - Vdechování	0,06 mg/m ³	0,03	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,03 mg/m ³	0,03	

17.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

17.4.1. Prostředí

17.4.2. Zdraví

21. 21: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

21.1. Název oddílu

prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

ES Ref. č: 21
Typ SE: Spotřebič

Ref. kód sdružení: 21

Spotřebitelské použití		
	prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)	PC35
Procesy, úkoly, zahnuté činnosti	Spotřebitelské použití	

21.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

21.2.1. Regulace expozice pro spotřebitele: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) (PC35)

PC35	prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 10 %, Orální expozice se nepovažuje za relevantní, čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Množství při použití	<= 16,2 g/použití
Platí pro použití max. do {0} Vyvarujte se činnosti, při nichž byste byli výrobku vystaveni déle než 4 hodiny	1 použití za den

21.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Informace o tomto scénáři expozice

Vzhledem k tomu, že nebylo zjištěno žádné riziko pro životní prostředí, nebylo provedeno hodnocení expozice související s okolím a charakterizace rizika.

21.3.1. Expozice spotřebitele prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) (PC35)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Orálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0	
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,01 mg/m ³	0,002	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,002	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,01 mg/m ³	0,028	

21.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

21.4.1. Prostředí

21.4.2. Zdraví

22. 22: Čistící/mycí prostředky

22.1. Název oddílu

Čistící/mycí prostředky

ES Ref. č: 22
Typ SE: Spotřebič

Ref. kód sdružení: 22

Spotřebitelské použití		
	prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)	PC35
Procesy, úkoly, zahnuté činnosti	Spotřebitelské použití	

22.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

22.2.1. Regulace expozice pro spotřebitele: prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) (PC35)

PC35	prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická forma výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	Omezte množství látky ve výrobku na 15 %, Orální expozice se nepovažuje za relevantní, čistící prostředky, kapalné (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Množství při použití	<= 110 g/použití
Platí pro použití max. do {0} Vyvarujte se činnosti, při nichž byste byli výrobku vystaveni déle než 4 hodiny	1 použití za den

22.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Informace o tomto scénáři expozice
Vzhledem k tomu, že nebylo zjištěno žádné riziko pro životní prostředí, nebylo provedeno hodnocení expozice související s okolím a charakterizace rizika.

22.3.1. Expozice spotřebitele prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) (PC35)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Orálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0	
Vdechnutí - Dlouhodobé - systémové účinky	0,069 mg/m ³	0,015	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,015	
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,069 mg/m ³	0,192	

22.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

22.4.1. Prostředí

22.4.2. Zdraví