

**Scénáře expozice: Povinnosti následných uživatelů**

**Balíček pro zákazníky - leden 2011**

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### Právní doložka

Informace obsažené v tomto dokumentu nejsou právní pomocí; slouží pouze pro informační účely.

Ačkoliv jsou informace poskytnuty v maximální možné dobré víře a vytvořeny byly na základě nejaktuálnějších poznatků a znalostí, uživatel se na ně může spolehnout pouze na vlastní riziko.

Prohlašujeme, že informace zde uvedené nemusí být úplné nebo přesné a nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody jakékoliv povahy vzniklé následkem využití těchto informací nebo spolehnutí se na ně.

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Cíle**

Poskytnout odpovědi na:

- co je to scénář expozice
- jaká jsou práva a povinnosti následných uživatelů?
- Jak mohou následní uživatelé prokázat „bezpečné použití“?

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Obsah**

Bezpečné použití a scénář expozice (ES)

Povinnosti následných uživatelů (DU)

Nezahrnutá použití

Časové přímký

Scénáře expozice platné pro směsi

Vynucování

Podpora: podmínky

REACH: Balíček scénáře expozice

Bezpečné použití a scénář expozice (ES)

Jaký je koncept bezpečného použití

Co je obsahem scénářů expozice?

Jaké jsou důvody nepřijetí scénáře expozice?

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Jaký je koncept bezpečného použití

Vlastnosti látky	Podmínky použití	Posouzení rizika	Scénář expozice	
Nebezpečí	Expozice	Riziko	Pokyny, jak aplikovat a implementovat opatření řízení rizika a provozní podmínky	Bezpečné použití = riziko pod určeným limitem
Výrobce/dovozce	<b>Následný uživatel</b>	Výrobce/dovozce	<b>Následný uživatel</b>	
Posuzuje úroveň nebezpečí látky a definuje přijatelné mezní hodnoty	Poskytuje informace o použití a situacích aplikace	Určuje podmínky bezpečného použití (provozní podmínky, OC, opatření řízení rizika, RMM)	Implementuje RMM a OC podle sdělení dodavatele ve scénáři expozice	

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Bezpečné použití a následky pro následné uživatele (I)

- Použití chemických látek (látek a směsí) může vést k expozici (kontakt člověka a životního prostředí s látkami různým způsobem)
- „Bezpečné použití“ chemických látek je nyní legálně organizované prostřednictvím REACH
- „Bezpečné použití“ znamená hladiny expozice jsou tak malé, že se neočekává vznik škodlivých účinků na člověka a životní prostředí
- „Bezpečné použití“ znamená adekvátní kontrolu úrovně expozice

→ Je povinností následného uživatele zajistit, aby byla všechna jím realizovaná použití deklarována za bezpečná

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Bezpečné použití a následky pro následné uživatele (II)

- „Bezpečné použití“ chemické látky je závislé na:
  - o vlastnosti chemických látek
  - o provozní podmínky (OC)
  - o opatření řízení rizika (RMM)
- Následní uživatelé kontrolují vlastní podmínky použití a opatření řízení rizika. V případě potřeby je mohou přizpůsobit.
- Pokyny pro bezpečné používání chemikálií jsou uvedeny ve **scénáři expozice** jako součást SDS
- Tyto pokyny jsou nyní právně závazné!

„Pokud scénář expozice určuje použití rukavic, pak následní uživatelé musí nosit rukavice.“



## REACH: Balíček scénáře expozice

### Obsah a cíl scénáře expozice (ES)

<p>Scénář expozice je potřeba v případě, že látka je vyráběna/dovážena v objemu rovnajícím se nebo větším než 10 tun a pokud je nebezpečná a vyžaduje registraci.</p> <p>Scénář expozice dokumentuje výsledky hodnocení expozice a charakterizace rizika.</p> <p>Scénář expozice je sdělován pomocí nového SDS (rozšířeného SDS, čili „extSDS“)</p>	→	<p><b>Hlavní prvky ES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Popisuje podmínky bezpečného použití látek během celé doby životnosti</li><li>- Zahrnuje životní prostředí, zaměstnance a/nebo spotřebitele</li><li>- Popisuje provozní podmínky (OC) určující expozici (např. teplota během zpracování)</li><li>- Obsahuje praktická opatření pro řízení rizika (RMM) potřebná k prevenci, redukci nebo omezení rizik (např. nošení rukavic)</li><li>- Popisuje použití, pro která jsou tyto podmínky a opatření vhodná</li><li>- Jeden scénář expozice může zahrnovat jedno nebo více použití</li></ul>
---	---	--

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Životnost látky

	Výrobce pigmentu	Brenntag	Výrobce barvy	Výrobce vozidel	Spotřebitel po dobu životnosti	Fáze odpadu
Kroky výroby	Výroba látky (pigmentu)	Zajištění, skladování a přebalování pigmentu	Výroba barvy pomocí pigmentu jako komponenty	Lakování karosérie vozidla	Používání vozidla	Likvidace a recyklace vozidla
Úloha REACH	Výrobce	Distributor/následný uživatel	Následný uživatel	Následný uživatel	---	Následný uživatel
Typ použití	Výroba	Distribuce/přebalování	Formulování	Průmyslové využití	Soukromé vlastnictví	Odpad a recyklace

Bezpečné použití

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Následný uživatel neobdrží ES u látek v těchto případech:**

- Látka je vyrobena/dovážena v množství do 10 tun
- Látka není nebezpečná<sup>1</sup>
- Látka bude registrována později (2013 nebo 2018)
- Látka nevyžaduje registraci

#### **Poznámky:**

Registrační čísla mohou být sdělována prostřednictvím SDS dříve než scénáře expozice.

---

<sup>1</sup> Nebezpečná v tomto kontextu znamená: nebezpečná podle nařízení CLP (dříve Směrnice o nebezpečných látkách č. 67/548/EHS (DSD)) nebo perzistentní, náchylné k bioakumulaci nebo toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) nebo látka podobného zájmu.

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Povinnosti následných uživatelů (DU)**

Jaké mám povinnosti jako následný uživatel?

Jak mám zjistit mou shodu jako následný uživatel?

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Povinnosti následných uživatelů**

Článek 37 (5) Nařízení REACH:

Každý následný uživatel určí, uplatňuje a případně doporučuje vhodná opatření k náležitému omezení rizik identifikovaných

- a) v bezpečnostních listech, které mu byly poskytnuty;
- b) ve svém vlastním posouzení chemické bezpečnosti;
- c) v jakýchkoli informacích o opatřeních k řízení rizik, které mu byly poskytnuty v souladu s článkem 32.

Článek 39 (1) Nařízení REACH:

Následní uživatelé musí splnit požadavky článku 37 do dvanácti měsíců poté, co od svých dodavatelů obdrží v bezpečnostním listu registrační číslo.

**Poznámka: Výše je uveden pouze výťah. Kompletní seznam zákonných povinností týkajících se bezpečného použití a informování v dodavatelském řetězci je uveden v nařízení REACH, Hlava 5 Následní uživatelé.**

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Vykonání kontroly shody

Každý následný uživatel látky nebo přípravku, který je dodáván společně se SDS a scénářem expozice, musí zajistit, aby byly jeho podmínky použití zahrnuty ve scénáři expozice.

→ Porovnat podmínky popsané ve scénáři expozice s vlastními postupy.

- Vaše použití je zahrnuto: vaše aktuální provozní podmínky a opatření řízení rizika odpovídají s těmi, které jsou uvedeny ve scénáři expozice
  - není potřeba provádět žádné kroky
- Vaše podmínky se mírně liší od scénáře expozice
  - postupujte podle pokynů v ES, jak upravit proměnné s ohledem na vaši konkrétní situaci (škálování)<sup>2</sup>
- Vaše použití se odlišuje výrazně od scénáře expozice
  - podívejte se na možnosti popsané na straně 17

---

<sup>2</sup> Jsou-li známé klíčové základní parametry odhadované expozice, následný uživatel může odlišit a přizpůsobit tyto parametry podle vlastních aktuálních okolností. Poznámka: škálování je možné pouze tehdy, pokud dodavatel specifikoval příslušné nástroje pro škálování nebo nástroje k hodnocení ve svém scénáři expozice.

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Vykonání kontroly shody následného uživatele**

#### 1. Kontrola názvu části ve scénáři expozice (ES)

- Porovnejte vaše použití se stručným názvem a deskriptory použití uvedenými v první části scénáře expozice
- Vyberte ES se stručným názvem a použijte deskriptory, které (co nejvíce) odpovídají vaší situaci

Poznámka: odpovídající použití nemusí automaticky zajišťovat bezpečné použití, je nutné provést i druhý krok porovnání.

#### 2. Kontrola provozních podmínek (OC) a opatření řízení rizika (RMM)

- Porovnejte OC a RMM popsané v ES s vaší situací

Poznámka: pokyny jsou právně závazné!

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Jak vykonat kontrolu shody následného uživatele

Následný uživatel obdrží extSDS			
Identifikováno vlastní použití?	Použití navzdory doporučení?	Posouzení důvodu dodavatele	
Kontrola zahrnutí procesních kroků?			
Zahrnutí všech kroků?	Chybějící kroky v dokumentu	<b>Neshoda scénáře expozice!</b>	Další kroky. Jděte na stranu 14
Porovnejte ES s vlastními OC a RMM, poznamenejte si rozdíly			
Rozdíly v pokrytí?	Pokrytí díky škálování?		
Shoda dokumentu		Pokračovat v použití	

Zdroj: Pokyny ECHA pro následné uživatele, strana 49



## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Nepokryté použití**

Jaké mám možnosti, pokud není moje použití pokryto?

Co musím udělat, abych zajistil shodu?

Jaká je moje situace, když objem mého použití nedosahuje jedné tuny za rok?

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Možnosti v případě nepokrytého použití/nepokrytých podmínek

Kontrola extSDS	a) Kontrola použití < 1 tuna/rok	
Popis použití zahrnut?	b) Změna podmínek použití c) Požádat dodavatele o zahrnutí použití	Implementovat/doporučit vhodné RMM
Vlastní OC a RMM splňují ES dodavatele?	d) Najít alternativní zdroj pomocí Brenntag e) Provést vlastní CSA a informovat ECHA	Informovat ECHA
	f) Ukončit použití látky/najít alternativu	
	Pokračovat v použití	

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Možné kroky pro zajištění shody**

- b) Změna podmínek použití: pokud vaše OC nebo implementované RMM nesplňují OC/RMM doporučené v ES vašeho dodavatele, můžete vaše OC/RMM upravit tak, aby odpovídaly tomu, co je uvedeno v ES.
- c) Požádat dodavatele o zahrnutí použití: po kontrole zjistíte, že vaše použití není zahrnuto; můžete tedy kontaktovat vašeho dodavatele a požádat jej o zahrnutí vašeho dalšího použití do ES. Poznámka: dodavatel není právně povinen další použití uvést.
- d) Najít alternativní zdroj: v některých případech může být jednodušší nalézt alternativní zdroj, který podporuje vaše použití ve svém ES. Požádejte BRENNTAG o pomoc.
- e) Provést vlastní CSA: pokud výše uvedené možnosti selžou nebo je-li vaše použití důvěrné, můžete zajistit shodu provedením vlastního posouzení chemické bezpečnosti (CSA) jako následný uživatel. Poznámka: V tomto případě máte povinnost informovat ECHA (bezplatně) o vašem vlastním CSA během šesti měsíců ode dne přijetí extSDS. Vaše CSA je určeno pro vaše použití. Úřady vás mohou požádat o předložení CSA:
- f) Ukončit použití látky: v některých případech můžete mít za to, že další použití látky není vhodné. Požádejte Brenntag o pomoc při vyhledávání náhradní látky.

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Výjimka: použití mimo podmínky 1 tuny za rok**

a) Následný uživatel nemusí provádět posouzení chemické bezpečnosti v případě použití mimo popis v ES v případě:

- Následný uživatel používá látku nebo přípravek v celkovém množství menším než jedna tona za rok – článek 37(4)c)

Nicméně, následný uživatel musí splnit určité povinnosti, pokud se chce spoléhat právě na tuto výjimku:

- Musí identifikovat, aplikovat (a je-li to vhodné, informovat) veškerá příslušná opatření řízení rizika potřebná k zajištění bezpečného použití (článek 37(6))
- Musí informovat ECHA prostřednictvím REACH-IT o výjimce (článek 38(1)) a poskytnout informace uvedené v článku 38(2)
- Musí informovat ECHA během šesti měsíců ode dne přijetí registračního čísla poskytnutého dodavatelem v bezpečnostním listu (článek 39(2))
- Používané množství není omezeno pouze na skutečně použité množství, ale i na množství uskladněné.

**Poznámka: Výše uvedený seznam je pouze výpisem. Kompletní seznam výjimek je uveden v nařízení REACH, článek 37(4).**

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Načasování**

Jaké jsou milníky od registrace ke scénáři expozice?

Jaké jsou zákonné časové přímký?

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Od registrace ke scénáři expozice

Krok/časová přímka

Prosinec 2010 Leden Únor Březen Duben ...

- 1) Dokumentace úspěšně doručena ECHA do 01/12/10
- 2) Úhrada registračního poplatku během dvou týdnů
- 3) ECHA poskytne registrační číslo do 28/02/11
- 4) Osoba provádějící registraci uvede registrační číslo do bezpečnostního listu upraveného podle přílohy II
- 5) Osoba provádějící registraci připraví ES pro informovanost dodavatelského řetězce
- 6) Osoba provádějící registraci odešle extSDS s registračním číslem včetně posledních čtyř číslic svým zákazníkům (následným uživatelům)
- 7) Následní uživatelé předávají extSDS svým zákazníkům (následným uživatelům) s registračním číslem bez posledních čtyř číslic

Odeslání extSDS včetně registračních čísel následným uživatelům může od data registrace trvat několik měsíců.

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Zákonné časové přímký**

Od přijetí registračního čísla uvedeného v bezpečnostním datovém listu:

- Následní uživatelé mají 12 měsíců k přezkoumání vlastních použití a zajištění shody s uvedenými provozními podmínkami a opatřeními řízení rizika
- Následní uživatelé mají 6 měsíců k informování ECHA o jakémkoliv použití látky mimo podmínek popsaných v ES, pokud hodlají provést vlastní CSA
- Následní uživatelé mají 6 měsíců k informování ECHA o použití do 1 tuny za rok, které nespadá do ES

**Poznámka: Použití začněte kontrolovat okamžitě poté, co obdržíte registrační číslo v bezpečnostním datovém listu, abyste neztráceli čas v případě, že musíte připravit vlastní CSA.**

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Scénáře expozice pro směsi**

- Každá jednotlivá látka přítomná ve směsi může mít více než jeden scénář expozice
- Různé časové přímky registrace u jednotlivých látek budou mít za následek vznik „neúplných“ extSDS  
Směs obsahující tři jednotlivé látky se lhůtou registrace 2010, 2013 a 2018 bude doložena ES pouze pro všechny ingredience do 2018+
- Vícenásobné scénáře expozice budou shrnuty, jakmile bude jasné, jak se má postupovat. <sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Metoda DPD+, která by mohla být použita pro tento účel, je v současné době hodnocena příslušnými orgány



## REACH: Balíček scénáře expozice

### Vymáhání

- Co je možné vyžadovat?
  - Import: Jste již (předběžně) zaregistrovaní? Jste pokrytí prostřednictvím OR?
  - extSDS: Již jste obdrželi extSDS?
  - Scénáře expozice: Již jste sladili vaše použití? Překontrolovali jste vaše provozní podmínky a opatření řízení rizika?
- Co je možné vymáhat po následných uživatelích/osobách vytvářejících směs?
  - Nic! Následní uživatelé mají dvanáct měsíců na provedení implementace provozních podmínek a opatření řízení rizika po přijetí extSDS od svých dodavatelů
  - Není-li použití zahrnuto, musí následný uživatel napravit situaci během dvanácti měsíců ode dne přijetí extSDS a během této doby je možné v použití pokračovat.

## REACH: Balíček scénáře expozice

### Shrnutí

- REACH je právní rámec, který „organizuje“ bezpečné použití chemikálií
- „Bezpečným použitím“ chemikálií se myslí adekvátní regulace hladin expozice řízená výrobcí a následnými uživateli
- Následní uživatelé kontrolují vlastní podmínky použití a opatření řízení rizika. Je zákonnou odpovědností následných uživatelů zajistit „bezpečné použití“
- Pokyny o tom, jak bezpečně používat s nebezpečnou chemikálií (nad a včetně 10 tun) uvedené ve scénáři expozice, jsou právně závazné
- Ne všechny látky budou v roce 2011 uvedeny ve scénáři expozice
- Jakmile obdržíte ES, musíte porovnat provozní podmínky a opatření řízení rizika popsaná v ES s vašimi vlastními postupy
- V případě, že se vaše vlastní postupy odlišují od těch uvedených v ES, máte několik možností, jak zajistit shodu
- Nařízení poskytuje lhůtu dvanácti měsíců ode dne přijetí registračního čísla sděleného prostřednictvím SDS, abyste zajistili shodu
- Scénáře expozice náležející ke směsi nelze ještě shrnout do jednoho scénáře expozice

→ Standardní formát scénáře expozice neexistuje.

**REACH: Balíček scénáře expozice**

**Zakončení**

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Podmínky a definice**

**Použití:** Obecně, „použití“ je jakákoliv činnost vykonávaná s látkou jako takovou, například příprava, která by mohla vést k expozici takové látky.

**Určená použití:** jsou použití uvedená v bezpečnostním listu v kapitole 1. Jejich vyjmenování musí být konzistentní (avšak nikoliv nutně totožné) s nadpisem ve scénáři expozice.

**Podmínky použití:** Podmínky použití určují, které parametry určují expozici při použití. Mezi ně patří: provozní podmínky, opatření řízení rizika, koncentrace v přípravku nebo výrobku a skupenství (prášek, kapalina apod.) a informace o prostředí, ve kterém je látka používána.

**Provozní podmínky (OC):** Provozní podmínky jsou součástí scénáře expozice a zaměřují se na určení okolností použitá látky nebo přípravku. Především popisují druhy činnosti, kterých se scénář expozice týká, jak často a jak dlouho je látka používána a ve kterých druzích procesů a při jakých teplotách apod.

**Opatření řízení rizika (RMM):** znamená činnost nebo zařízení, které snižuje nebo reguluje expozici látky člověku nebo životnímu prostředí během jejího použití jako takové, v přípravku nebo jako výrobek (např. odvětrávání, spalovny odpadního plynu, použití osobních ochranných pomůcek, například rukavic nebo masek).

**Škálování:** Cílem škálování je umožnit určitou flexibilitu při kontrole, zda je vaše vlastní použití nebo použití zákazníků zahrnuto ve scénáři expozice. Máte-li další kombinaci provozních podmínek a opatření řízení rizika, která vám umožňují dosáhnout stejné úrovně bezpečnosti, můžete použít škálování k prokázání vaší shody. Škálování můžete použít pouze tehdy, jsou-li možnosti a omezení škálování uvedeny dodavatelem v ES.

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti posuzuje vlastní nebezpečnost látky, posuzuje emise/expozici vyplývající z výroby a použití látky, charakterizuje riziko vyplývající z takové expozice a určuje a dokumentuje podmínky pro bezpečnou výrobu a bezpečné použití.

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti dokumentuje výsledky CSA.

SDS: Bezpečnostní datový list obsahuje komplexní informace o látce nebo směsi používané na pracovišti v rámci řízení chemikálií. Jak zaměstnanci, tak i zaměstnavatelé používají tento list jako zdroj informací o nebezpečích, včetně nebezpečích pro životní prostředí a získávají z něj informace o bezpečnostních pokynech. SDS se vždy týká konkrétního výrobku.

ES: Scénář expozice popisuje podmínky, za kterých je možné látku používat bezpečně (= rizika jsou kontrolována). Zahrnuje stručný nadpis (k označení obsahu a použitelnosti ES), provozní podmínky a potřebná opatření pro řízení rizika.

extSDS: Rozšířený bezpečnostní datový list (rozšířený o ES).

Další podrobné informace jsou k dispozici:

- Pokyny ECHA pro následné uživatele

([http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/du\\_en.pdf?vers=29\\_01\\_08](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/du_en.pdf?vers=29_01_08))

## REACH: Balíček scénáře expozice

### System deskriptoru použití

	Indikátor	Pravidla
Oblast použití (SU)	Kde je látka používána	Průmyslové, profesionální a/nebo spotřebitelské a případně i doplňkové sektory koncového použití
Kategorie výrobku (PC)	Typ výrobku, ve kterém je látka použita	Přípravky/směsi (podle sektoru trhu)
Kategorie procesu (PROC)	Jak je látka použita	Aplikační techniky nebo typy procesu pro průmyslové a profesionální použití
Kategorie artiklu (AC)	Typ artiklu, ve kterém je látka použita	Typ artiklu během použitelnosti a jako odpad pro spotřebitele a zaměstnance
Kategorie uvolnění do životního prostředí (ERC)	Jak je látka uvolňována do životního prostředí	Podmínky použití z hlediska životního prostředí

Další informace o deskriptorech použití jsou uvedeny v dokumentu ECHA „Pokyny pro informační požadavky – část D-3 a D-4. Odkaz: [http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf?version=20\\_08\\_08](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf?version=20_08_08)

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Doporučení k přiřazování deskriptorů použití: krok 1**

Vyberte vhodný sektor k použití

Vyberte z následujících povinných deskriptorů:

- SU3: průmyslové použití (např. bělicí chemikálie v papírenském průmyslu)
- SU21: použití v domácnostech (např. malování stěn jako soukromá osoba)
- SU22: profesionální použití (např. malování stěn jako obchodní činnost)

Je možné přidat doplňkové deskriptory pro sektory konečného použití

## **REACH: Balíček scénáře expozice**

### **Doporučení k přiřazování deskriptorů použití: krok 2**

V závislosti na výběru SU přiřaďte další deskriptory s využitím následujících pravidel:

- [SU3] – průmyslové použití: přiřaďte minimálně kategorii procesu (PROC) a kategorii uvolnění do životního prostředí (ERC)
- [SU22] – profesionální použití (konečné použití zaměstnancem): přiřaďte minimálně kategorii procesu (PROC) a kategorii uvolnění do životního prostředí (ERC)
- [SU21] – použití v domácnostech: přiřaďte kategorii výrobku (PC) nebo kategorii artiklu (AC) a kategorii uvolnění do životního prostředí (ERC)



## REACH: Balíček scénáře expozice

### Látka v průběhu své životnosti: pigment v barvě pro průmyslové lakování karosérií vozidel

	Výrobce pigmentu	Brenntag	Výrobce barvy	Výrobce vozidel	Spotřebitel po dobu životnosti
Proces	Výroba látky (pigmentu)	Zajištění, skladování a přebalování pigmentu	Výroba barvy pomocí pigmentu jako komponenty	Lakování karosérie vozidla	Používání vozidla
SU	SU3 (+ volitelně SU9): průmyslová výroba jemných chemikálií	SU3 (+volitelně SU10): průmyslová formulace	SU3 (+volitelně SU10): průmyslová formulace	SU3: průmyslové použití	SU21: domácnosti
PROC	PROC4: Použití v dávkovém nebo jiném procesu	PROC9: přenos látky do malých kontejnerů	PROC5: míchání/mísení v dávkovém procesu	PROC7: Lakování v průmyslových zařízeních	netýká se
PC	netýká se	netýká se	PC9a: Laky a barvy	PC9a: Laky a barvy	netýká se
AC	netýká se	netýká se	netýká se	netýká se	AC1-1: osobní vozidla
ERC	ERC1: výroba látek	ERC2: formulování směsí	ERC2: formulování směsí	ERC5: průmyslové použití s následným začleněním do matice	ERC10a: široké disperzivní venkovní použití artiklů s dlouhodobou životností a nevýznamným uvolňováním