Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

PROPAN

Obsah

Expoziční scénář I. Průmyslová použití, Použití v hnacích médiích
Expoziční scénář II. Průmyslová použití, formulace
Expoziční scénář III. Profesionální použití, Použití v hnacích médiích

Expoziční scénář I.

Scénář expozice zaměstnanec

1.Průmyslová použití, Použití v hnacích médiích

Seznam deskriptorů použití	
Fáze životního cyklu	Použití v průmyslových závodech
Sektor (sektory) použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Produktové kategorie (PC):	PC19: Meziprodukt (prekurzor)

Indikátor napomáhající scénářům životního prostředí a příslušnému ERC	Průmyslová použití: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Seznam indikátorů přispívajících k zaměstnaneckým scénářům a korespondující s PROC	Průmyslová použití: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC12: Použití pěnicích činidel při výrobě pěny

Další vysvětlivky	
Jiný proces nebo aktivita:	Použití jako hnací látka pro tuhou a měkkou lehčenou hmotu, včetně přepravy materiálu, mísení a stříkání, tvrdnutí, řezání, skladování a balení.

2.1.Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice životního prostředí pro:
Průmyslová použití, Použití v hnacích médiích

Kategorie úniku do prostředí (ERC)	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Další vysvětlivky	
Jiný proces nebo aktivita:	Jelikož nebylo identifikováno žádné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo v souvislosti se životním prostředím provedeno posouzení expozice ani charakterizace rizika.

Vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi:	

Skupenství	Plyn

Viskozita:	
Viskozita, kinematická:	Tato informace není k dispozici.
Viskozita, dynamická:	Tato informace není k dispozici.

Použitá množství

Častost a trvání použití

Sériový výrobní postup:	irelevantní
Kontinuální proces:	irelevantní

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Lhůta toku přijímací povrchové vody (m3/d):	irelevantní
Místní zřeďovací faktor sladké vody	irelevantní
Místní zřeďovací faktor mořské vody	irelevantní

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Jiné relevantní podmínky použití	irelevantní

Opatření řízení rizik (RMM)

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Viz kapitola 8 bezpečnostního listu (Omezování expozice životního prostředí).

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Ovzduší	irelevantní
Zemina	irelevantní
Voda	irelevantní
Sediment:	irelevantní
Připomínky:	irelevantní

Organizační opatření k zabránění/ohraničení propuštění mimo zařízení:

žádné/nikdo

Podmínky a opatření týkající se městských čistíren odpadních vod

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Tato informace není k dispozici.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů

Tato informace není k dispozici.

Dodatečná opatření k spolehlivému postupu, nad rámec posouzení bezpečnosti látky

Tato informace není k dispozici.

2.2. Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro: Průmyslová použití, Použití v hnacích médiích

Procesní kategorie:	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC12: Použití pěnicích činidel při výrobě pěny.

Další vysvětlivky:	
Jiný proces nebo aktivita:	Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Všeobecná expozice (otevřené systémy) Procesní zkouška Laboratorní činnosti Plnění sudů a balíčků Použití v hnacích médiích Skladování

Vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi:	Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu.

Skupenství produktu:	plynný
Tlak páry:	irelevantní
Procesní teplota:	irelevantní
Připomínky	irelevantní

Použitá množství

Častost a trvání použití

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Tato informace není k dispozici.

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Oblast použití	Prostorová veličina:	Teplota:	Stupeň odvětrávání	Připomínky
Vnitřní použití				

Jiné relevantní podmínky použití:	irelevantní

Opatření řízení rizik (RMM)

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Viz kapitola 7 bezpečnostního listu

Technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Efektivnost	Připomínky
Průmyslové:	Expozice vdechováním	Zajistit dostatečné všeobecné odvětrání (1 až 3 výměn vzduchu za hodinu). V místě výskytu emisí zajistit dodatečné větrání.		

Organizační opatření k zamezení/ohraničení propuštění, rozšíření a expozici

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Připomínky
Průmyslové:	Dermální expozice	Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu., Kontrola, aby byly řádně dodrženy existující RMMs (Risk Management Measures) a respektovány Ocs (Operational Conditions)., Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny., Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření., Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm. Zákaz kouření.	

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a hodnocení zdraví

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Efektivnost	Připomínky
Průmyslové:	Dermální expozice	Osobní ochrana viz sekce 8.		
	Expozice vdechováním	Osobní ochrana viz sekce 8.		

Dodatečná opatření k spolehlivému postupu, nad rámec posouzení bezpečnosti látky

Tato informace není k dispozici.

3. Zjišťování expozice

Životní prostředí:

Průmyslová použití, Použití v hnacích médiích:

ERC4:

Prostředí	Předpověděná ekologická koncentrace (PEC)	Míra charakterizace rizika (RCR)	Metoda	Připomínky
Člověk na životní prostředí		< 1	Sledován kvantitativní přístup pro učinění závěru, že se jedná o bezpečné používání.	Riziko kontrolované

Zdraví:

Průmyslová použití, Použití v hnacích médiích:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12:

Cesta expozice	Specifická podmínka	Stupeň expozice	Míra charakterizace rizika (RCR)	Metoda	Připomínky
Zaměstnanec - všechny relevantní expoziční cesty			< 1	Sledován kvantitativní přístup pro učinění závěru, že se jedná o bezpečné používání.	Riziko kontrolované

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

Směrnice vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření pro řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA, není-li uvedeno jinak. Naměřeny data by mohli být použity k potvrzení, že expozice je v rámci limitů scénáře expozice.

Expoziční scénář II.

Scénář expozice zaměstnanec

1.Průmyslová použití, formulace

Seznam deskriptorů použití

Název produktu: AEROSOL

Fáze životního cyklu	Použití v průmyslových závodech
Sektor (sektory) použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních SU10: Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)
Produktové kategorie (PC):	PC19: Meziprodukt (prekurzor)

Indikátor napomáhající scénářům životního prostředí a příslušnému ERC	Průmyslová použití: ERC2: Formulace do směsi (směsích)

Seznam indikátorů přispívajících k zaměstnaneckým scénářům a korespondující s PROC	Průmyslová použití: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Další vysvětlivky	
Jiný proces nebo aktivita:	Složení látky a jejích směsí v dávkových nebo kontinuálních operacích v uzavřených nebo izolovaných systémech včetně náhodných expozic během skladování, přenosů materiálu, míchání, údržby, vzorkování a souvisejících laboratorních úkonů.

2.1.Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice životního prostředí pro:
Průmyslová použití, formulace

Kategorie úniku do prostředí (ERC)	ERC2: Formulace do směsi (směsích)

Další vysvětlivky	
Jiný proces nebo aktivita:	Jelikož nebylo identifikováno žádné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo v souvislosti se životním prostředím provedeno posouzení expozice ani charakterizace rizika.

Vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi:	

Skupenství	Plyn

Viskozita:	
Viskozita, kinematická:	Tato informace není k dispozici.
Viskozita, dynamická:	Tato informace není k dispozici.

Použitá množství

Častost a trvání použití

Sériový výrobní postup:	irelevantní
Kontinuální proces:	irelevantní

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Lhůta toku přijímací povrchové vody (m3/d):	irelevantní
Místní zřeďovací faktor sladké vody	irelevantní
Místní zřeďovací faktor mořské vody	irelevantní

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Jiné relevantní podmínky použití	irelevantní

Opatření řízení rizik (RMM)

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Viz kapitola 8 bezpečnostního listu (Omezování expozice životního prostředí).

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Ovzduší	irelevantní
Zemina	irelevantní
Voda	irelevantní
Sediment:	irelevantní

Připomínky:	irelevantní

Organizační opatření k zabránění/ohraničení propuštění mimo zařízení:

žádné/nikdo

Podmínky a opatření týkající se městských čistíren odpadních vod

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Tato informace není k dispozici.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů

Tato informace není k dispozici.

Dodatečná opatření k spolehlivému postupu, nad rámec posouzení bezpečnosti látky

Tato informace není k dispozici.

2.2. Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro: Průmyslová použití, formulace

Procesní kategorie:	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Další vysvětlivky:	
Jiný proces nebo aktivita:	Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Všeobecná expozice

	(otevřené systémy) Procesní zkouška Laboratorní činnosti Transfer hmoty Uzavřené systémy, nebo: Otevřené systémy Plnění sudů a balíčků Čištění a údržba zařízení Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) Tabletování, komprese, extruze nebo peletizace Skladování

Vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi:	Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu.

Skupenství produktu:	plynný
Tlak páry:	irelevantní
Procesní teplota:	irelevantní
Připomínky	irelevantní

Použitá množství

Častost a trvání použití

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Tato informace není k dispozici.

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Oblast použití	Prostorová veličina:	Teplota:	Stupeň odvětrávání	Připomínky
Vnitřní použití				

Jiné relevantní podmínky použití:	irelevantní

Opatření řízení rizik (RMM)

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Viz kapitola 7 bezpečnostního listu

Technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Efektivnost	Připomínky
Průmyslové:	Expozice vdechováním	Zajistit dostatečné všeobecné odvětrání (1 až 3 výměn vzduchu za hodinu)., V místě výskytu emisí zajistit dodatečné větrání.		

Organizační opatření k zamezení/ohraničení propuštění, rozšíření a expozici

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Připomínky
Průmyslové:	Dermální expozice	Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu., Kontrola, aby byly řádně dodrženy existující RMMs (Risk Management Measures) a respektovány Ocs (Operational Conditions)., Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny., Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření., Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm. Zákaz kouření.	

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a hodnocení zdraví

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Efektivnost	Připomínky
Průmyslové:	Dermální expozice	Osobní ochrana viz sekce 8.		
	Expozice vdechováním	Osobní ochrana viz sekce 8.		

Dodatečná opatření k spolehlivému postupu, nad rámec posouzení bezpečnosti látky

Tato informace není k dispozici.

3. Zjišťování expozice

Životní prostředí:

Průmyslová použití, formulace:

ERC1:

Prostředí	Předpověděná ekologická koncentrace (PEC)	Míra charakterizace rizika (RCR)	Metoda	Připomínky
Člověk na životní prostředí		< 1	Sledován kvantitativní přístup pro učinění závěru, že se jedná o bezpečné používání.	Riziko kontrolované

Zdraví:

Průmyslová použití, formulace:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15:

Cesta expozice	Specifická podmínka	Stupeň expozice	Míra charakterizace rizika (RCR)	Metoda	Připomínky
Zaměstnanec - všechny relevantní expoziční cesty			< 1	Sledován kvantitativní přístup pro učinění závěru, že se jedná o bezpečné používání.	Riziko kontrolované

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

Směrnice vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření pro řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA, není-li uvedeno jinak. Naměřeny data by mohli být použity k potvrzení, že expozice je v rámci limitů scénáře expozice.

Expoziční scénář III.

Scénář expozice zaměstnanec

1.Profesionální použití, Použití v hnacích médiích

Seznam deskriptorů použití	
Fáze životního cyklu	Rozšířené použití profesionály
Sektor (sektory) použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Produktové kategorie (PC):	PC19: Meziprodukt (prekurzor)

Indikátor napomáhající scénářům životního prostředí a příslušnému ERC	Profesionální použití: ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Seznam indikátorů přispívajících k zaměstnaneckým scénářům a korespondující s PROC	Profesionální použití: PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

Další vysvětlivky	
Jiný proces nebo aktivita:	Použití jako hnací prostředek v komerčních aerosolových výrobcích

2.1.Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice životního prostředí pro:
Profesionální použití, Použití v hnacích médiích

Kategorie úniku do prostředí (ERC)	ERC8a ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Další vysvětlivky	
Jiný proces nebo aktivita:	Jelikož nebylo identifikováno žádné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo v souvislosti se životním prostředím provedeno posouzení expozice ani charakterizace rizika.

Vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi:	

Skupenství	Plyn

Viskozita:	
Viskozita, kinematická:	Tato informace není k dispozici.
Viskozita, dynamická:	Tato informace není k dispozici.

Použitá množství

Častost a trvání použití

Sériový výrobní postup:	irelevantní
Kontinuální proces:	irelevantní

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Lhůta toku přijímací povrchové vody (m3/d):	irelevantní
Místní zřeďovací faktor sladké vody	irelevantní
Místní zřeďovací faktor mořské vody	irelevantní

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Jiné relevantní podmínky použití	irelevantní

Opatření řízení rizik (RMM)

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Viz kapitola 8 bezpečnostního listu (Omezování expozice životního prostředí).

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Ovzduší	irelevantní
Zemina	irelevantní
Voda	irelevantní
Sediment:	irelevantní
Připomínky:	irelevantní

Organizační opatření k zabránění/ohraničení propuštění mimo zařízení:

žádné/nikdo

Podmínky a opatření týkající se městských čistíren odpadních vod

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Tato informace není k dispozici.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů

Tato informace není k dispozici.

Dodatečná opatření k spolehlivému postupu, nad rámec posouzení bezpečnosti látky

Tato informace není k dispozici.

2.2. Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro: Profesionální použití, Použití v hnacích médiích

Procesní kategorie:	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

Další vysvětlivky:	
Jiný proces nebo aktivita:	Stříkání Použití v hnacích médiích

Vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi:	Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu.

Skupenství produktu:	plynný
Tlak páry:	irelevantní
Procesní teplota:	irelevantní
Připomínky	irelevantní

Název produktu: AEROSOL

Použitá množství

Častost a trvání použití

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Tato informace není k dispozici.

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Oblast použití	Prostorová veličina:	Teplota:	Stupeň odvětrávání	Připomínky
Venkovní nebo vnitřní použití				

Jiné relevantní podmínky použití:	irelevantní

Opatření řízení rizik (RMM)

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Viz kapitola 7 bezpečnostního listu

Technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Efektivnost	Připomínky
Profesionální:	Expozice vdechováním	Zajistit dostatečné všeobecné odvětrání (1 až 3 výměn vzduchu za hodinu)., V místě výskytu emisí zajistit dodatečné větrání.		

Organizační opatření k zamezení/ohraničení propuštění, rozšíření a expozici

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Připomínky
Profesionální:	Dermální expozice	Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu., Kontrola, aby byly řádně dodrženy existující RMMs (Risk Management Measures) a respektovány Ocs (Operational Conditions)., Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny., Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření., Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm. Zákaz kouření.	

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a hodnocení zdraví

Použití	Cesta expozice	Ochranná opatření	Efektivnost	Připomínky
Profesionální:	Dermální expozice	Osobní ochrana viz sekce 8.		
	Expozice vdechováním	Osobní ochrana viz sekce 8.		

Dodatečná opatření k spolehlivému postupu, nad rámec posouzení bezpečnosti látky

Tato informace není k dispozici.

3. Zjišťování expozice

Životní prostředí:

Profesionální použití, Použití v hnacích médiích:

ERC8a, ERC8d:

Prostředí	Předpověděná ekologická koncentrace (PEC)	Míra charakterizace rizika (RCR)	Metoda	Připomínky
Člověk na životní prostředí		< 1	Sledován kvantitativní přístup pro učinění závěru, že se jedná o bezpečné používání.	Riziko kontrolované

Zdraví:

Profesionální použití, Použití v hnacích médiích:

PROC11:

Cesta expozice	Specifická podmínka	Stupeň expozice	Míra charakterizace rizika (RCR)	Metoda	Připomínky
Zaměstnanec - všechny relevantní expoziční cesty			< 1	Sledován kvantitativní přístup pro učinění závěru, že se jedná o bezpečné používání.	Riziko kontrolované

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

Směrnice vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření pro řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA, není-li uvedeno jinak. Naměřeny data by mohli být použity k potvrzení, že expozice je v rámci limitů scénáře expozice.

Směrnice vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření pro řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA, není-li uvedeno jinak. Naměřeny data by mohli být použity k potvrzení, že expozice je v rámci limitů scénáře expozice.