1. Stručný název scénáře expozice: ES 2., Vytvoření a distribuce, Vodný roztok.

Hlavní skupiny uživatelů	:	**SU 3:** Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti použití	:	**SU 10:** Formulace [směšování] přípravků a/ nebo jejich nové balení (kromě slitin)
Kategorie procesu	:	**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 při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) **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 přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) **PROC14:** Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací **PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu **PROC19:** Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	**ERC2:** Formulace přípravků

2.Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o: ERC2: Formulace přípravků

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

Poznámky	:	Hliník, hliníkové prášky, oxid hlinitý a rozpustné složky hliníku nejsou nebezpečné (nepodléhající klasifikaci pro životní prosředí). Hliník (Al) je nejčastěji se vyskytující kovový prvek, který tvoří osm procent zemské kůry a z toho důvodu se ve velkém množství nachází v usazeninách, tak i v zemském povrchu. Koncentrace 3-8% (30 000 - 80 000 ppm) nejsou neobvyklé. Relativní přidávání antropogenního hliníku do stávajících ložisek hliníku v sedimentech a v půdě je velmi nízký a proto není z hlediska přidaného množství nebo toxicity relevantní.

2.1Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19: Pouţití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Pouţití v rámci nepřetrţitého uzavřeného výrobního procesu s příleţitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Pouţití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Pouţití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší moţností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvaţování), Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Pouţití jako laboratorního reagentu, Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za pouţití POO

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	:	Vodný roztok
Tlak páry	:	< 0,1 hPa

Pouţité mnoţství

Poznámky	:	Mění se mezi ml a m³

Frekvence a doba pouţívání

Poznámky	:	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.

Technické podmínky a opatření

Kategorie procesu, 1, 2, 3, S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Kategorie procesu, 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 14, 15, Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál., Čistěte zařízení a pracoviště každý den.
Kategorie procesu, 19, Průmyslové použití
5-25%:, Zamezte provádění operace déle než 1 hodina.
1-5%:, Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.
<1%:, Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Kategorie procesu, 19, Profesionální použití
5-25%:, Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
nebo
Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
1-5%:, Zamezte provádění operace déle než 1 hodina.
<1%:, Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví

Používejte vhodné prostředky k ochraně očí a rukavice., Noste vhodné rukavice testované podle EN 374., Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Kategorie procesu, 19, Profesionální použití
5-25%:, Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Pracovníci

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Typ hodnoty	Hladina expozice	Poměr charakterizující riziko (PEC/PNEC):
PROC19	ECETOC TRA	Průmyslové použití, 5-25%:, TRA doba trvání	Expozice vdechováním	1,35 mg/m³	0,75
PROC19	ECETOC TRA	Průmyslové použití, 1-5%:, TRA doba trvání 1 - 4 h	Expozice vdechováním	1,35 mg/m³	0,75
PROC19	ECETOC TRA	Průmyslové použití, <1%:, TRA doba trvání > 4 h	Expozice vdechováním	1,12 mg/m³	0,62
PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, 5-25%:, < 15 min	Expozice vdechováním	1,69 mg/m³	0,94
PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, 5-25%:, Polovičních maska	Expozice vdechováním	1,69 mg/m³	0,94
PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, 1-5%:, TRA doba trvání 15 min - 1 h	Expozice vdechováním	1,12 mg/m³	0,62
PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, <1%:, TRA doba	Expozice vdechováním	1,69 mg/m³	0,94

	trvání 1 - 4 h	

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Při dodržení doporučených opatření (RMMs) a provozních podmínek (OCs), není očekáváno překročení předpokládaných hodnot DNEL a očekává se, že výsledné charakteristiky budou nižší než 1.

4. Návod pro následného uţivatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Expozice pracovníka dle tohoto scénáře bude hodnocena s použití ECETOC TRA V2.0.

1. Stručný název scénáře expozice: ES 3., Pouţití látek při syntéze coby zpracovanou chemickou látku a jako intermediát., Vodný roztok.

Hlavní skupiny uživatelů	:	**SU 3:** Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti použití	:	**SU6b, SU8, SU9, SU14:** Výroba dřeva a dřevěných výrobků, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek, Výroba základních kovů včetně slitin
Kategorie procesu	:	**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 **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 přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) **PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	**ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC8a:** Výroba látek, Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů), Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

2.Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC8a: Výroba látek, Formulace přípravků, Průmyslové pouţití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové pouţití, při němţ se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové pouţití, při němţ dochází k výrobě další látky (pouţití meziproduktů), Velmi rozšířené pouţívání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

Poznámky	:	Hliník, hliníkové prášky, oxid hlinitý a rozpustné složky hliníku nejsou nebezpečné (nepodléhající klasifikaci pro životní prosředí). Hliník (Al) je nejčastěji se vyskytující kovový prvek, který tvoří osm procent zemské kůry a z toho důvodu se ve velkém množství nachází v usazeninách, tak i v zemském povrchu. Koncentrace 3-8% (30 000 - 80 000 ppm) nejsou neobvyklé. Relativní přidávání antropogenního hliníku do stávajících ložisek hliníku v sedimentech a v půdě je velmi nízký a proto není z hlediska přidaného množství nebo toxicity relevantní.

2.1Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Pouţití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Pouţití v rámci nepřetrţitého uzavřeného výrobního procesu s příleţitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Pouţití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Pouţití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší moţností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvaţování), Pouţití jako laboratorního reagentu , PC20, PC21, PC26, PC19: výrobky jako pufry, vločkovací činidla, sráţedla, neutralizační činidla, laboratorní chemikálie, přípravky pro barvení, konečné úpravy a impregnaci papíru a lepenky; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek pouţívaných při výrobním procesu, meziprodukty

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	:	Vodný roztok
Tlak páry	:	< 0,1 hPa

Použité množství
Poznámky : Mění se mezi ml a m³

Frekvence a doba používání
Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Poznámky : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.

Technické podmínky a opatření
Kategorie procesu, 1, 2, 3, S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic
Kategorie procesu, 1, 2, 3, 4, 8b, 15, Nebyla identifikována žádná specifická opatření. Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál.

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Používejte vhodné prostředky k ochraně očí a rukavice., Noste vhodné rukavice testované podle EN 374., Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

3. Odhad expozice a odkaz na jjí původ

Pracovníci

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Typ hodnoty	Hladina expozice	Poměr charakterizující riziko (PEC/PNEC):
	ECETOC TRA	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.			< 1

Při dodržení doporučených opatření (RMMs) a provozních podmínek (OCs), není očekáváno překročení předpokládaných hodnot DNEL a očekává se, že výsledné charakteristiky budou nižší než 1.

4. Návod pro následného uţivatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Expozice pracovníka dle tohoto scénáře bude hodnocena s použití ECETOC TRA V2.0.

1. Stručný název scénáře expozice: ES 6., Flokulant nebo koagulant pro úpravu vody a čištění odpadních vod., Vodný roztok.

Hlavní skupiny uživatelů	:	**SU 3:** Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti použití	:	**SU2, SU5, SU6b, SU 10, SU23:** Hornictví (včetně offshore průmyslu), Výroba textilií, kůží, kožešin, Výroba dřeva a dřevěných výrobků, Formulace [směšování] přípravků a/ nebo jejich nové balení (kromě slitin), Dodávky elektřiny, páry, plynu, vody a čištění odpadních vod
Kategorie procesu	:	**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 při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) **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 přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) **PROC19:** Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	**ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d:** Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d: Formulace přípravků, Průmyslové pouţití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové pouţití reaktivních výrobních

pomocných látek, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

Poznámky	:	Hliník, hliníkové prášky, oxid hlinitý a rozpustné složky hliníku nejsou nebezpečné (nepodléhající klasifikaci pro životní prosředí). Hliník (Al) je nejčastěji se vyskytující kovový prvek, který tvoří osm procent zemské kůry a z toho důvodu se ve velkém množství nachází v usazeninách, tak i v zemském povrchu. Koncentrace 3-8% (30 000 - 80 000 ppm) nejsou neobvyklé. Relativní přidávání antropogenního hliníku do stávajících ložisek hliníku v sedimentech a v půdě je velmi nízký a proto není z hlediska přidaného množství nebo toxicity relevantní.

2.1Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19: Použití v rámci nepřetrţitého uzavřeného výrobního procesu s příleţitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší moţností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvaţování), Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO , PC20, PC21, PC37: výrobky jako pufry, vločkovací činidla, sráţedla, neutralizační činidla, laboratorní chemikálie, přípravky pro úpravu vody

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Fyzická forma (v okamžiku použití) : Vodný roztok
Tlak páry : < 0,1 hPa

Použité množství
Poznámky : Mění se mezi ml a m³

Frekvence a doba používání
Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Poznámky : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

Technické podmínky a opatření
Kategorie procesu, 2, 3, S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic
Kategorie procesu, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Čistěte zařízení a pracoviště každý den., Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál.
Kategorie procesu, 19, Průmyslové použití
5-25%:, Zamezte provádění operace déle než 1 hodina.
1-5%:, Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.
<1%:, Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Kategorie procesu, 19, Profesionální použití
5-25%:, Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
1-5%:, Zamezte provádění operace déle než 1 hodina.
<1%:, Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Používejte vhodné prostředky k ochraně očí a rukavice., Noste vhodné rukavice testované podle EN 374., Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Kategorie procesu, 19
5-25%:, Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Pracovníci

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Typ hodnoty	Hladina expozice	Poměr charakterizující riziko (PEC/PNEC):
PROC19	ECETOC TRA	Průmyslové použití, 5-25%:, TRA doba trvání	Expozice vdechování m	1,35 mg/m³	0,75
PROC19	ECETOC TRA	Průmyslové použití, 1-5%:, TRA doba trvání 1 - 4 h	Expozice vdechování m	1,35 mg/m³	0,75
PROC19	ECETOC TRA	Průmyslové použití, <1%:, TRA doba trvání > 4 h	Expozice vdechování m	1,12 mg/m³	0,62
PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, 5-25%:, < 15 min	Expozice vdechování m	1,69 mg/m³	0,94
PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, 5-25%:, Polovičn í maska	Expozice vdechování m	1,69 mg/m³	0,94
PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, 1-5%:, TRA doba trvání 15 min - 1 h	Expozice vdechování m	1,12 mg/m³	0,62

PROC19	ECETOC TRA	Profesionální použití, <1%:, TRA doba trvání 1 - 4 h	Expozice vdechováním	1,69 mg/m³	0,94

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Při dodržení doporučených opatření (RMMs) a provozních podmínek (OCs), není očekáváno překročení předpokládaných hodnot DNEL a očekává se, že výsledné charakteristiky budou nižší než 1.

4. Návod pro následného uţivatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Expozice pracovníka dle tohoto scénáře bude hodnocena s použití ECETOC TRA V2.0.

1. Stručný název scénáře expozice: ES 7., laboratorní chemikálie, Průmyslové použití, Profesionální použití, Vodný roztok.

Hlavní skupiny uživatelů	:	**SU 3:** Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti použití	:	**SU9:** Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	:	**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	**ERC4:** Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

Poznámky	:	Hliník, hliníkové prášky, oxid hlinitý a rozpustné složky hliníku nejsou nebezpečné (nepodléhající klasifikaci pro životní prosředí). Hliník (Al) je nejčastěji se vyskytující kovový prvek, který tvoří osm procent zemské kůry a z toho důvodu se ve velkém množství nachází v usazeninách, tak i v zemském povrchu. Koncentrace 3-8% (30 000 - 80 000 ppm) nejsou neobvyklé. Relativní přidávání antropogenního hliníku do stávajících ložisek hliníku v sedimentech a v půdě je velmi nízký a proto není z hlediska přidaného množství nebo toxicity relevantní.

2.1Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: PROC15: Použití jako laboratorního reagentu , PC21: laboratorní chemikálie

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak

stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Vodný roztok
Tlak páry : < 0,1 hPa

Pouţité mnoţství
Poznámky : Mění se mezi ml a m³

Frekvence a doba pouţívání
Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Poznámky : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic
Kategorie procesu, 15, Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál., Čistěte zařízení a pracoviště každý den.

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Používejte vhodné prostředky k ochraně očí a rukavice., Noste vhodné rukavice testované podle EN 374., Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

3. Odhad expozice a odkaz na jjí původ

Pracovníci

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Typ hodnoty	Hladina expozice	Poměr charakterizující riziko (PEC/PNEC):
	ECETOC TRA	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.			< 1

Při dodržení doporučených opatření (RMMs) a provozních podmínek (OCs), není očekáváno překročení předpokládaných hodnot DNEL a očekává se, že výsledné charakteristiky budou nižší než 1.

4. Návod pro následného uţivatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Expozice pracovníka dle tohoto scénáře bude hodnocena s použití ECETOC TRA V2.0.