

Konsolidovaný expozičný scenár založený na expozičných scenároch použitých surovín	
Časť 1 - Názov	
Sektor použitia	SU3
Kategória procesov PROC	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
Kategória uvoľňovania do životného prostredia	ERC04
Časť 2 – Expozičný scenár	
Vlastnosti výrobku	
Skupenstvo	kvapalné
Maximálna koncentrácia látky v zmesi (hm. %)	100
2.1 Kontrola environmentálnej expozície	
Používané množstvá	
Ročná tonáž pracoviska (t/rok)	2500
Maximálna denná tonáž pracoviska (kg/deň)	16000
Frekvencia a trvanie použitia	
Emisné dni - sústavný únik (dni/rok)	300
Faktory ovplyvňujúce vplyv na životné prostredie, ktoré nie sú ovplyvnené riadením rizika	
Miestny faktor riedenia morskej vody	100
Miestny faktor zriedenia sladkej vody	10
Vstupný prietok prijímacie povrchovej vody (m3 / d)	Nie je relevantné. Odtok odpadových vôd do povrchových vôd sa neočakáva.
Technické podmienky a opatrenia na mieste na zníženie vypúšťania odpadových vôd, emisií do ovzdušia a uvoľňovania nečistôt do pôdy	
Riziko expozície životného prostredia je podmienené (typ prostredie)	pôda, sladkovodný sediment
Účinnosť čistenia odpadových vôd na mieste (pred vstupnou vodou) (%):	Nie je relevantné. Čistenie odpadových vôd na miestnych ČOV sa neočakáva. Odpadová voda sa likviduje ako nebezpečný odpad.
Účinnosť čistenia emisií do ovzdušia (%)	90
Organizačné opatrenia na zabránenie / obmedzenie uvoľnenia z pracoviska	Nenanášajte priemyselný kal (prípadný pevný odpad) na prírodnú zeminu. Kal by mal byť spálený, monitorovaný alebo regenerovaný. Zabráňte vypúšťaniu odpadových vôd do kanalizácie, povrchových vôd a komunálnych alebo miestnych čističiek odpadových vôd.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa komunálnych čistiarní odpadových vôd	Nie je relevantné. Zabráňte vypúšťanie odpadových vôd do obecných ČOV

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externého spracovania odpadu na likvidáciu	Odstráňte obsah a obal v súlade so všetkými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými nariadeniami.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externého zhodnocovania odpadov	Externé úprava a likvidácia odpadu by mala byť v zhode s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
2.2 Kontrola expozície pracovníkov	
Frekvencia a trvanie použitia	
Denná maximálna expozícia (h)	8
Počet dní v týždni	5
Ďalšie prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníka	
Maximálna teplota, pri ktorej môže byť teplota vyššia ako teplota okolia (°C)	20
Potreba zaviesť primeranú základnú úroveň pracovnej hygieny	Áno
Prispievajúce scenáre ovplyvňujúce kontrolu expozície pracovníkov	
Všeobecné opatrenia	Dodržujte pokyny v časti 2 (P-vety), pokiaľ ide o špecifické riziko. Používajte ochranné prostriedky uvedené v časti 8. Ak je výrobok horľavý, dodržiavajte požiarne predpisy a pokyny uvedené v tomto bezpečnostnom liste.
PROC1: Celkové expozície (uzavreté systémy)	Manipulujte s látkou v uzavretom systéme. Zaistite dobrú úroveň celkovej ventilácie (min. 3 až 5-krát za hodinu vymeniť vzduch). Ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166)
PROC2: Celková expozícia (uzavreté systémy) s odberom vzoriek	
PROC2: Procesy pri zvýšenej teplote (20 ° C nad teplotou okolia) - tvorba vrstiev, rýchle sušenie, sušenie, vytvrdzovanie atď.	Zabezpečte dobrú úroveň riadeného vetrania (výmenu vzduchu 10 až 15 krát za hodinu) alebo použite respirátor vyhovujúci norme EN140 s filtrom A / P2 alebo filter vyššej kvality. Ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166). Ochrana rúk: Noste vhodné rukavice.
PROC3: Príprava materiálu, plnenie zo sudov a kontajnerov, miešajúca činnosti - uzavretý systém	
PROC4: Vytváranie vrstvy - schnutia na vzduchu	
PROC5: Príprava materiálu, miešajúca operácie (otvorené systémy)	
PROC8b: Prevody materiálov, plnenie / vybíjanie v špecializovaných zariadeniach	
PROC8a: Presun materiálu, plnenie / vypúšťanie v nešpecializovaných zariadeniach	
PROC9: Presun materiálu do malých kontajnerov, špecializované plniace linky (znížená expozícia)	

PROC7: Nástrek (automaticky / robotizovaný)	Vykonávajúce v odvetrávaných komorách s laminárnym prietokom vzduchu. Ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166)
PROC7: Nástrek, ručné aplikácie	Zabezpečte dobrú úroveň riadeného vetrania (výmenu vzduchu 10 až 15 krát za hodinu) alebo použite respirátor vyhovujúci norme EN140 s filtrom A / P2 alebo filter vyššej kvality. Ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166). Ochrana rúk: Noste vhodné rukavice.
PROC10: Aplikácia valčekom, nástrekom, liatím, štetcom	
PROC13: Máčanie, ponáranie a polievanie	
PROC15: Laboratórne činnosti	
PROC 8a: Čistenie a údržba zariadenia	Pred odstavením zariadenia alebo údržbou vypláchnite a vypustite systém. Ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166). Ochrana rúk: Noste vhodné rukavice.
PROC1, PROC2: Skladovanie	Skladujte látku v uzavretom systéme. Ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166). Ochrana rúk: Noste vhodné rukavice.
Časť 3 – Odhad expozície	
3.1 Zdraví	Pre odhad expozície bol použitý nástroj ECETOC TRA. Ak sú hodnoty DN (M) EL známe, sú uvedené v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov pre látky. Ak sú splnené prevádzkové podmienky, predpokladá sa RCR <1
3.2 Životné prostredie	Pre odhad expozície bol použitý model EUSES. Ak sú hodnoty PNEC známe, sú uvedené v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov pre látky. Ak sú splnené prevádzkové podmienky, predpokladá sa RCR <1
Časť 4 – Pokyny na kontrolu zhody so scenárom expozície	
4.1 Zdraví	V prípade uplatnenia opatrení uvedených v časti 2, odhadované expozície pravdepodobne neprekročí hodnoty DN (M) EL. Pokyny sú založené na predpokladaných prevádzkových podmienkach, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky pracoviská; je pravdepodobné, že na určenie vhodných opatrení na riadenie rizík na konkrétnom pracovisku je nutné vykonať preškálovanie. Ak sa implementuje riadenie rizika / prevádzkové podmienky, používatelia by mali zabezpečiť riadenie rizík minimálne na rovnakých úrovniach. Škálovanie nájdete na http://www.ecetoc.org/tra
4.2 Životné prostredie	Odporúčanie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky miesta; preto môže byť potrebné vykonať škálovanie na definovanie vhodných opatrení na riadenie rizík špecifických pre danú lokalitu. Ďalšie informácie o technológiách škálovania a riadenia nájdete v Prehľade základných skutočností SpERC (http://cefic.org/en/reeachfor-industries-libraries.html).