

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială	:	Xylene
Codul produsului	:	Q5891, Q9151, Q9156, Q9306, T1404, Q9264
Număr de înregistrare UE	:	01-2119488216-32-0001, 01-2119488216-32-0002, 01-2119488216-32-0003
Nr. CAS	:	1330-20-7
Alte mijloace de identificare	:	Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes (REACH)

Nr.CE	:	905-588-0
-------	---	-----------

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului	:	Solvent., Materie bruta pentru utilizarea în industria chimică. Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.
Utilizări nerecomandate	:	Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contact pentru SDS	:	sccmsds@shell.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 (0) 1235 239 670 (Acest număr de telefon este disponibil 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Toxicitate acută, Categoria 4, Dermic	H312: Nociv în contact cu pielea.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate acută, Categoria 4, Inhalare	H332: Nociv în caz de inhalare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2, Inhalare, Sistem auditiv	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

RISCURI FIZICE:
H226 Lichid și vapori inflamabili.

PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în
căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Sistem auditiv) în
caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.

PERICOLE PENTRU MEDIU:
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe
fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul
interzis.
P243 Luați măsuri de precauție pentru a preveni descărcările
electrostatice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P331 NU provocați vomă.

P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Depozitare:

Nu există fraze de precauție.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole

În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori-aer.

Acest material este un acumulator static.

Chiar și cu o împământare și legare corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică.

Dacă se permite acumularea unei sarcini electrostatice suficiente, poate avea loc o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor inflamabile de aer-abur.

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Nealocat 905-588-0	<= 100

Informații suplimentare

Conține:

Denumire chimică	Număr de identificare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Xilen	1330-20-7, 215-535-7	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.4; H312	> 80

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

		Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	
Ethylbenzene	100-41-4, 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	< 20

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : A NU SE ÎNTÂRZIA.
Mentineti victima calma. Obtineti tratament medical imediat.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.
- Dacă se inhalează : Apelați numărul de urgență aferent locației/centrului dvs. Scoateți victima la aer curat. Nu încercați să salvați victima dacă nu purtați echipamentul corespunzător de protecție respiratorie. Dacă victima întâmpină dificultăți de respirație sau are senzația de apăsare în piept, resimte amețeală, senzație de vomă sau nu reacționează, administrați 100% oxigen prin respirația de salvare sau resuscitare cardio-pulmonară, după cum va fi necesar, și transportați persoana la cea mai apropiată unitate medicală.
- În caz de contact cu pielea : Înlăturați articolele de îmbrăcăminte contaminate. Spălați imediat pielea cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, apoi, dacă este posibil, continuați spălând zona cu apă și săpun. În cazul în care apar înroșiri ale pielii, umflături, dureri și/sau pustule, deplasați-vă la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Transportați victima la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Dacă este ingerat : Apelați numărul de urgență aferent locației/centrului dvs. În cazul în care substanța a fost ingerată, nu induceți starea de vomă: deplasați-vă la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare. În cazul în care vărsăturile se produc spontan, țineți capul sub nivelul umerilor pentru a preveni aspirația. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apăr într-o perioadă de 6 luni, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație șuierătoare continuă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Semnele și simptomele de iritație respiratorie pot include senzația temporară de arsură a nasului și gâtului, tuse și/sau dificultate în respirație. Semnele și simptomele de iritație cutanată pot include senzația de arsură, roșeață, umflare și/sau bursită. Semnele și simptomele de iritație oculară pot include o senzație de arsură, roșeață, edem și/sau reducerea acuității vizuale. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree. Dacă materialul intra în plămâni, semnele și simptomele pot include tuse, sufocare, respirație șuierătoare, dificultate în respirație, congestia pieptului, lipsa de aer și/sau febră. Declanșarea simptomelor respiratorii poate fi întârziată timp de câteva ore de la expunere. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apăr într-o perioadă de 6 luni, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație șuierătoare continuă. Inspirația de concentrații mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestată prin amețea, senzație de plutire, durere de cap, greață și pierderea coordonării. Inhalarea prelungită poate fi urmată de pierderea conștienței și moarte. Efectele asupra sistemului auditiv pot include pierderea temporară a auzului și/sau țiuire în urechi.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Atenție medicală imediată, tratament special. Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări. Poate provoca pneumonie chimică. Potențial de sensibilizare cardiacă, în special în cazurile de abuz. Hipoxia sau medicamentele inotrop negative pot intensifica aceste efecte. Considera: terapia cu oxigen. Sa se trateze simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai pentru focuri mici.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se utiliza jetul de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu. Produsele periculoase de combustie pot include: Un amestec complex de gaze (fum) și macroparticule solide și lichide aeropurtate. Monoxid de carbon. Compusi organici și anorganici neidentificați. Vaporii inflamabili pot fi prezenti chiar la temperaturi sub punctul de aprindere (inflamabilitate). Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță. Va pluti și poate fi reaprins pe apă de suprafață.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Metode de extincție specifice : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Informații suplimentare : Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens. Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau există pericolul de expunere. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

urgentă:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.

Nu inhalați gaze arse, vapor.

Nu operați echipamente electrice.

6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.

Nu inhalați gaze arse, vapor.

Nu operați echipamente electrice.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

: Închideți scurgerile, pe cât posibil fara risc personal. Îndepartati toate sursele de aprindere în aria înconjuratoare. Folositi metode de restrângere adecvate pentru evitarea contaminării mediului. Preveniti raspândirea sau intrarea în canale de scurgere, santuri, sau râuri cu ajutorul nisipului, pamântului sau alte bariere adecvate. Încercati sa dispersati vaporii sau sa-i directionati catre un spatiu fara risc, folosind de exemplu spray cu ceata. Luati masuri de precautie împotriva descincarilor statice. Asigurati continuitatea electrica prin legarea si împamântarea întregului echipament. Monitorizati aria cu indicator de gaz combustibil.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare

: În cazul deversărilor pe scară mică (< 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice într-un container etanș, etichetat pentru recuperarea produsului sau eliminarea acestuia în siguranță. Lăsați reziduurile să se evaporeze sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță. În cazul deversărilor importante de lichide (> 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice, cum ar fi un camion cu vid într-un rezervor de recuperare în vederea recuperării sau eliminării în siguranță. Nu îndepărtați reziduurile prin spălare cu apă. Păstrați-le ca deșeuri contaminate. Lăsați reziduurile să se evapore sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.

Aerisiți bine zona contaminată.

Dacă se produce contaminarea locului, pentru remediere poate fi nevoie de recomandările unui specialist.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Evitați inspirația sau contactul cu substanța. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spălați mâinile foarte bine după folosire. Instrucțiuni asupra echipamentului de protecție adecvat se găsesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii.

Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mănuierea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material.

Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de manipulare și depozitare sunt respectate.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor.

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.

Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.

Tancurile de depozitare mari trebuie ținute îndiguite.

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul utilizării.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță.

Transferul produsului : Chiar și cu o împănțare și legare corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică. Dacă se permite acumularea unei sarcini electrostatice suficiente, poate avea loc o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor inflamabile de aer-abur. Țineți cont de faptul că operațiile de manipulare pot cauza riscuri suplimentare care rezultă din acumularea de sarcini statice. Acestea includ dar nu se limitează la pompare (în special curentul turbulent), amestecare, filtrare, umplerea de sus, curățarea și umplerea rezervoarelor și containerelor, eșantionare, reîncărcare, calibrare, operații de curățare a camioanelor și mișcări mecanice. Aceste activități pot cauza o descărcare electrostatică, de exemplu, formarea de scântei. Restricționați viteza liniei în timpul operației pentru a evita generarea unei descărcări electrostatice (≤ 1 m/s până ce conducta de umplere s-a scufundat la dublul diametrului său, apoi ≤ 7 m/s). Evitați umplerea de sus. A NU se utiliza aer comprimat în operațiile de umplere, descărcare sau manipulare.

Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare".

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Măsuri de igienă : Sa va spalati pe maini inainte de a manca, bea, fuma si de a merge la toaleta. Sa se spele hainele contaminate inainte de a le refolosi. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Temperatura de Depozitare: Ambiantă.

Tancurile de depozitare mari trebuiesc îndiguite.
Amplasați rezervoarele departe de căldură și de alte surse de aprindere.
Curățirea, inspectarea și întreținerea tacurilor de depozitare sunt operații profesionale care necesită proceduri și precauții stricte.
Trebuie sa fie depozitat într-o zona împrejmuita, bine ventilata, ferit de lumina soarelui, surse de aprindere sau alte surse de caldura.
Nu va apropiati de aerosoli, substante inflamabile, agenti oxidanti, corozivi si alte produse inflamabile care nu sunt periculoase sau toxice pentru om sau mediu.
În timpul pompării se vor genera sarcini electrostatice.
Descărcarea electrostatică poate cauza un incendiu. Asigurați continuitate electrică prin legarea și împământarea (legarea la pământ) tuturor echipamentelor, pentru a reduce riscul.
Vaporii existenți în camera vaporilor din vasul de depozitare pot face parte din categoria vaporilor inflamabili/explozivi și, drept urmare, pot fi inflamabili.

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale acestora, utilizați oțel inoxidabil sau oțel slab., Pentru containere folositi vopsea pe baza de epoxid, silicat de zinc. Materiale neadaptate: Evitați contactul prelungit cu cauciucul natural, butil sau nitril cauciucul.

Aviz asupra Containerului. : Nu taiati, gauriti, polizati, sudati sau efectuatii operatii similare pe sau lângă containere.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.

Consultați referințe suplimentare care prezintă practici de manipulare în siguranță a substanțelor lichide care sunt clasificate drept acumulatori statici:
Institutul American al Petrolului 2003 (Protecție împotriva combustibililor rezultate în urma curenților statici, fulgerelor și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

curenților vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenția Națională pentru Protecție împotriva Incendiilor) 77 (Practici recomandate privind electricitatea statică).
IEC TS 60079-32-1 : Pericole de descărcări electrostatice, orientare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2000/39, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
Xilen		STEL	100 ppm 442 mg/m3	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2000/39, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
Ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2000/39, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
Ethylbenzene		STEL	200 ppm 884 mg/m3	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2000/39, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Xilen	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
Ethylbenzene	100-41-4	acid mandelic: 1.5 g/g creatinină (Urină)	Sfârșit săptămână	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Xylene, 1330-20-7	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	293 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	180 mg/kg greutate corporală/zi
Xylene, 1330-20-7	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	77 mg/m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

			termen lung	
Xylene, 1330-20-7	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	180 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	108 mg/kg greutate corporală/zi
Xylene, 1330-20-7	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	15 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,6 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Observații:	Nu s-au făcut evaluări privind expunerea mediului, astfel nu se necesită valori PNEC.	

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

Utilizați sisteme etanșe pe cât posibil.

Ventilație adecvată anti-explozie care să mențină concentrația particulelor în aer sub nivelul/limita de expunere admisă.

Ventilația locală de evacuare este recomandată.

Indicatoare de alcoolemie și sisteme de preaplin sunt recomandate.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Spălături oculare și duse în caz de urgență.

Informații generale:

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs.

Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală.

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.

Pastrati drenul sigilat până la debarasare sau la reciclarea ulterioară.

Echipamentul individual de protecție

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Echipamentul de personal protecție (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție mono-oculari împotriva substanțelor chimice.
Purtați scut complet pentru față dacă există posibilitatea de producere a împrăștiilor.
Aprobat la standardul european EN166.

Protecția mâinilor

Observații : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. Protecție pe termen lung: Viton. Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: Cauciuc nitrilic. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amănitorilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfum.

Protecția pielii și a corpului : Manusi de protecție rezistente chimic, cizme și sort (dacă există riscul de stropire).
Purtați îmbrăcăminte antistatică și ignifugă.

Protecția respirației : Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.

Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.

Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt neadecvate (de exemplu concentrația particulelor este mare, există riscul de oxigen, spațiu închis) folosiți aparate de respirat adecvate cu presiune pozitivă.

Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru,

Dacă respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru condițiile de utilizare:

Selectați un filtru adecvat pentru gaze și vapori organici [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform EN14387.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid.

Culoare : incolor

Miros : aromatic

Pragul de acceptare a mirosului : 0,27 ppm

Punctul de topire/punctul de înghețare : < -25 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Tipic. 136 - 145 °C

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Limita inferioară de explozie și limita superioară de explozie / limita de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 7,1 %(V)

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 1 %(V)

Punctul de aprindere : Tipic. 23 - 27 °C
Metodă: Abel

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Temperatura de autoaprindere	:	Valoare/valori estimate 432 - 530 °C
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	circa 0,9 mPa.s (20 °C) Metodă: ASTM D445
Vâscozitate cinematică	:	< 0,9 mm ² /s (20 °C) Metodă: ASTM D445
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	Valoare/valori estimate 0,2 g/l
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: 3,16 Metodă: Date din literatura de specialitate.
Presiunea de vapori	:	4,5 kPa (50 °C) 0,8 - 1,2 kPa (20 °C) 0,2 kPa (0 °C)
Densitatea relativă	:	0,86 - 0,87 Metodă: ASTM D4052
Densitate	:	Tipic. 870 kg/m ³ (15 °C) Metodă: ASTM D4052
Densitate relativă a vaporilor.	:	3,7
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este clasificat
Proprietăți oxidante	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	13,5 Metodă: DIN 53170, eter dietilic =1 0,76 Metodă: relativ la n-Bu-Ac
Conductivitatea	:	Conductivitate scăzută: < 100 pS/m Conductivitatea acestui material face din el un acumulator static., O substanță lichidă este considerată de obicei neconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

pS/m și este considerată semiconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 10 000 pS/m., Indiferent dacă substanța lichidă este neconductivă sau semiconductivă, precauțiile sunt aceleași., Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe lichide.

Tensiunea superficială : Tipic. 28,7 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Greutatea moleculară : 106 g/mol

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.

10.2 Stabilitate chimică

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

Stabil în condiții normale de folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evitati caldura, scânteele, flacarile deschise si alte surse de aprindere.

În anumite situații produsul se poate aprinde datorită electricității statice.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

Descompunerea termică depinde foarte mult de condiții. Când acest material este supus arderii sau degradării termice sau prin oxidare, în aer se formează un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase, inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf și compuși organici neidentificați.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile : Inhalarea este traseul principal de expunere, deși absorbție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

probabile de expunere

poate să apară și prin contact cu pielea sau în urma ingestiei accidentale.

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD 50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Directiva CE 92/69/EEC B.1 Toxicitatea acută (Orală)
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută prin inhalare : LC 50 (Șobolan, mascul): 6350 ppm
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Test(e) echivalente sau similare celor din directiva 67/548/CEE, anexa V, B.2.
Observații: Nociv în caz de inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD 50 (Iepure, mascul): > 2.000 mg/kg
Metodă: Date de literatură
Substanță de test: m-xilen
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Informațiile furnizate se bazează pe datele obținute din substanțe similare.

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Date de literatură
Observații : Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Metodă non-standard acceptabilă.
Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Specii : Șoarece
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 429 a OECD
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Test(e) echivalente sau similare celor din directiva 67/548/CEE, anexa V, B.10
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Metodă: Test(e) echivalente sau similare celor din directiva 67/548/CEE, anexa V, B.19
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Cancerigenitate

Produs:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Test(e) echivalente sau similare celor din directiva 67/548/CEE, anexa V, B.32
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
Xilen	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
Ethylbenzene	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Material	Altele Cancerogenitatea Clasificare
Xilen	IARC: Grupul 3: Nu este clasificat în ceea ce privește cancerigenicitatea pentru oameni
Ethylbenzene	IARC: Grupul 2B: Cancerigen posibil pentru oameni

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Sex: mascul sau femelă
Mod de aplicare: Inhalare

Metodă: Metodă non-standard acceptabilă.

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Tractul respirator
Observații : Concentrațiile mari pot produce depresia sistemului nervos central cu apariția durerilor de cap, amețea și greață; inhalatia prelungită poate duce la pierderea cunoștinței.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Sistem auditiv
Observații : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Nociv: pericol de afectare serioasă a sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
Abuzul de solvent și expunerea la zgomot în mediul de lucru poate duce la pierderea auzului.

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 408 a OECD
Organe țintă : Nu se observă organe țintă specifice.
Observații : Expunerea excesivă a oamenilor la xilen sau amestecuri de solvenți xilenici a produs în special efecte asupra sistemului nervos central(SNC) cu efecte mai puțin frecvente asupra plămânilor, tractului gastrointestinal, ficatului, rinichilor și inimii. Rezultatele disponibile pentru sistemul auditiv animal și uman furnizează dovezi limitate despre capacitatea xilenelor de a induce o scădere a capacității auditive umane, fără să fie clar dacă aceste modificări au fost temporare sau permanente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Specii	:	Șobolan, mascul
Mod de aplicare	:	Inhalare
Atmosferă de test	:	vapori
Metodă	:	Date de literatură
Organe țintă	:	Sistem auditiv
Observații	:	Expunerea excesivă a oamenilor la xilen sau amestecuri de solvenți xilenici a produs în special efecte asupra sistemului nervos central (SNC) cu efecte mai puțin frecvente asupra plămânilor, tractului gastrointestinal, ficatului, rinichilor și inimii. Rezultatele disponibile pentru sistemul auditiv animal și uman furnizează dovezi limitate despre capacitatea xilenelor de a induce o scădere a capacității auditive umane, fără să fie clar dacă aceste modificări au fost temporare sau permanente.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Aspirația în plămâni la înghițire sau vomare poate produce pneumonie chimică care poate fi fatală.

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare

Produs:

Observații	:	Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.
------------	---	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,6 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Informațiile furnizate se bazează pe datele obținute din substanțe similare. Observații: Toxic LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,82 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Informațiile furnizate se bazează pe datele obținute din substanțe similare. Observații: Toxic LC/EC/IC50 > 1 - <= 10 mg/l
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,2 mg/l Durată de expunere: 72 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Metodă: Informațiile furnizate se bazează pe datele obținute din substanțe similare.

Observații: Toxic

LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1,3 mg/l
Durată de expunere: 56 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Metodă: Date din literatura de specialitate.
Observații: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,96 mg/l
Durată de expunere: 7 d
Specii: Ceriodaphnia dubia (Dafnie)
Metodă: Altă metodă de îndrumare.
Observații: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

Toxicitatea pentru
microorganisme : EC50 (Activated sludge): > 157 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Informațiile furnizate se bazează pe datele obținute din substanțe similare.
Observații: Practic netoxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Biodegradare: 87,8 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Informațiile furnizate se bazează pe datele obținute din substanțe similare.
Observații: Se biodegradează prompt.

Observații: Non-persistent conform criteriilor IMO.

Definiția Fondului pentru despăgubirea internațională a poluării cu hidrocarburi (IOPC): "Hidrocarbura non-persistentă este acea hidrocarbură care, în momentul transportării, conține fracțiuni de hidrocarbură, (a) din care cel puțin 50 % , ca și volum, se evaporă la temperatura de 340°C (645°F), și (b) din care cel puțin 95% , ca volum, se evaporă la temperatura de 370°C (700°F) când este testată prin metoda ASTM D-86/78 ori cu oricare metodă superioară acesteia."

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Durată de expunere: 56 d
Factorul de bioconcentrare (BCF): 29
Metodă: Date din literatura de specialitate.
Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Plutește pe apă., Dacă produsul intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB..

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

nu există date

12.7 Alte efecte adverse

nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.
Este responsabilitatea celui care produce deșeurile să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului produs în scopul de a determina clasificarea adecvată a deșeurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.
Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor.
A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.
Nu aruncați resturile de apă din rezervor lăsându-le să se scurgă în sol. Aceasta va duce la contaminarea solului și a pânzei de apă freatică.
Reziduul din pierderile prin scurgere sau din curățarea rezervoarelor trebuie evacuat în concordanță cu regulamentele în vigoare, preferabil printr-un colector sau contractor recunoscut. Competența colectorului sau a contractorului trebuie stabilită anticipat.

Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

MARPOL - A se citi Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARPOL 73/78) care oferă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

aspecte tehnice referitoare la controlul poluării provocate de ambarcațiunile maritime.

Ambalaje contaminate : Drenați complet containerul.
După drenare aerisiți într-un loc sigur, departe de scântei și foc.
Reziduurile pot constitui pericol de explozie. Găurirea, tăierea sau sudarea canistrelor necurățate este interzisă.
A se trimite la un centru de recuperare canistre sau de regenerare metale.
Sa se respecte orice regulament local pentru recuperare sau evacuarea rezidurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: 1307
ADR	: 1307
RID	: 1307
IMDG	: 1307
IATA	: 1307

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: XYLENES, КСИЛЕН
ADR	: XYLENES, КСИЛЕН
RID	: XYLENES, КСИЛЕН
IMDG	: XYLENES
IATA	: XYLENES

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3 (N2)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	30
Etichete	:	3

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	30
Etichete	:	3

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	3

IATA

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	3

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
--------------------------------------	---	----

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu
--------------------------------------	---	----

RID

Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu
--------------------------------------	---	----

IMDG

Poluanții marini	:	nu
------------------	---	----

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații	:	Măsuri speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul.
------------	---	--

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Categorie de poluare	:	Y
Tipul ambarcației/vaporului	:	2
Denumirea produsului	:	Xylene (Mixed Isomers)

Informatii Suplimentare	:	Acest produs poate fi transportat sub pătură protectoare de azot. Azotul este un gaz inodor și invizibil. Expunerea la atmosfere îmbogățite în azot înlocuiește oxigenul disponibil, ceea ce poate cauza asfixiere sau deces. Personalul trebuie
--------------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

să respecte precauții de siguranță stricte în cazul unei intrări într-un spațiu închis. Transport în vrac în conformitate cu Marpol anexa II și codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

Alte reglementări:

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

Produsul face obiectul Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pe baza Directivei SEVESO III (2012/18/UE).

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

AIIC	:	Este inclusă pe o listă
DSL	:	Este inclusă pe o listă
IECSC	:	Este inclusă pe o listă
ENCS	:	Este inclusă pe o listă
KECI	:	Este inclusă pe o listă
NZIoC	:	Este inclusă pe o listă
PICCS	:	Este inclusă pe o listă
TSCA	:	Este inclusă pe o listă
TCSI	:	Este inclusă pe o listă

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al altor abrevieri

RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului	:	Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.
Alte informații	:	Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente referitoare la REACH vă rugăm vizitați site-ul web CEFIC, la

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

adresa <http://cefic.org/Industry-support>.

În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

O line verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.

Acest produs este clasificat ca H304 (poate fi fatal dacă este înghițit sau dacă pătrunde prin căile aeriene). Există riscul aspirării. Riscul ca urmare a aspirării este legat doar de proprietățile fizico-chimice ale substanței. Astfel riscul poate fi controlat prin implementarea adaptată la acest pericol specific a măsurilor de management al riscurilor, incluse în capitolul 8 al SDS. Nu este prezentat un scenariu de expunere.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

: Datele citate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, baza de date EU IUCLID, regulamentul CE 1272 etc.).

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - muncitor

Titlu : Producerea substanței- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca produs intermediar- Industrie

Utilizări - muncitor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Titlu	:	Distributiasubstantei- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizare in straturi de acoperire- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizare in straturi de acoperire- Profesie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizarea in agenti de curatare- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizarea in agenti de curatare- Profesie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizarea in activitatile de foraj si transport in campurile de petrol si gaze- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizarea ca agent de legare si separare- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizarea ca agent de legare si separare- Profesie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizare ca agrochimicale- Profesie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizare ca si carburant- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizare ca si carburant- Profesie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizarea in laboratoare- Industrie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Utilizarea in laboratoare- Profesie
Utilizări - muncitor		
Titlu	:	Producerea si prelucrarea gumei- Industrie
Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării		
Utilizări - consumator		
Titlu	:	Utilizare in straturi de acoperire - consumator
Utilizări - consumator		
Titlu	:	Utilizarea in agenti de curatare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca agrochimicale
- consumator

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000404	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea substanței- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Scopul procesului	Producerea substanței sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic în proces sau agent de extracție. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, întreținerea și încărcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța. Înlăturați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. Efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Expuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise) cu colectarea probelor	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

(substanțe iritante pentru piele)	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinate	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Expuneri generale (sisteme deschise)Proces în loturicu colectarea probelor	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Luare de probe în timpul procesului	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 oră.
Activități de laborator	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac(sisteme deschise)cu potențial de generare a aerosolilor.	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 oră.
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 oră.
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
DepozitareMasuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	1,0E+05
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	0,5
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,0E+04
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,7E+05
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	40
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-04
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-04
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de microbi in instalatiile de limpezire.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	90
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	2,08E+06
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
In timpul productiei nu apare deseu de substanta.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
In timpul productiei nu apare deseu de substanta.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu	
Utilizeaza model EUSES.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000407	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca produs intermediar- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Scopul procesului	Utilizarea substanței ca agent intermediar (fără legătură cu Condițiile strict controlate). Include reciclarea/revalorificarea, transferurile de materiale, depozitarea, eșantionarea, activitățile de laborator asociate, întreținerea și încărcarea (incluzând navă maritimă/barjă, autocisternă/vagon de cale ferată și container de transport în vrac).

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța.. Înălțați contaminările/cantitățile imprastiate directdupă apariție. spălați imediat contaminările pielii. efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Expuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

probelorMasuri generale (substante iritante pentru piele)	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinate	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Expuneri generale (sisteme deschise)Proces în loturicu colectarea probelor	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Luare de probe în timpul procesului	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Activități de laborator	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac(sisteme deschise)cu potențial de generare a aerosolilor.	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
DepozitareMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	1,5E+04
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	0,25
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,75E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,25E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-03
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	3,0E-03
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-03

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata prin soluri.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	80
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,7E+04
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Aceasta substanta este consumata in timpul utilizarii si nu se produce nici un deseu de substanta.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Aceasta substanta este consumata in timpul utilizarii si nu se produce nici un deseu de substanta.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu	
Utilizeaza model EUSES.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.
În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000405	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Distributiasubstantei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Scopul procesului	Incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferata si incarcare IBC) si reimpachetarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici)substantei inclusiv a probelor sale, depozitarea, descarcarea, distribuirea si activitatile de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul mainiicu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuatii antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Expuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

probelorMasuri generale (substante iritante pentru piele)	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinate	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Expuneri generale (sisteme deschise)Proces în loturicu colectarea probelor	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Luare de probe în timpul procesului	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Activități de laborator	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Transferul materiei în vrac(sisteme deschise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici	Se vor umple containerele/canistrele la puncte de umplere specializate, prevăzute cu ventilație locală de extracție.
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere.
DepozitareMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	1,0E+05
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	0,002
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	200
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	6,7E+02
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-03
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială)	1,0E-05

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

inainte de RMM):	
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-05
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	90
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	2,58E+05
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	
Secțiunea 3.2 -Mediu	
Utilizeaza model EUSES.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune
6.0

Revizia (data):
23.08.2022

Numărul FDS:
800001005797

Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	
Secțiunea 4.2 -Mediu	
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.	
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.	
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.	
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000409	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor-Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU10 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ESVO SpERC 2.2.v1
Scopul procesului	Prepararea, impachetarea si reimpachetarea substantei si amestecurilor sale in procese in masa sau continue inclusiv depozitarea. transportul, mixarea, tabletaarea, presarea, peletarea, extruzia, impachetarea in en gros si en detail, luarea de probe, intre

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potientiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul mainiicu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuatii antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Expuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

probelorMasuri generale (substante iritante pentru piele)	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinate	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Expuneri generale (sisteme deschise)Proces în loturicu colectarea probelor cu potențial de generare a aerosolilor.	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Procese în loturi la temperaturi ridicate	Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Luare de probe în timpul procesului	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Activități de laborator	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Operații de amestecare (sisteme deschise)cu potențial de generare a aerosolilor.	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
ManualTransfer din/vărsare din containere	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Transfeul loturilor/butoaielor	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Umplerea bidoanelor și a pachetelor mici	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere.
DepozitareMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	1,5E+04
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	0,25
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,75E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,25E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,0E-03
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-04
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata prin soluri.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	6,31
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECȚIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4 INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000411	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOc SpERC 4.3a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in recipiente mici din cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injectie manuala, imersie, traversare, straturi fluide in liniile de productie cat si formare film) si curatarea echipamentelor, intretineresi lucrarile de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul maini cu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuatii antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte masuri de protejare a pielii ca imbracamintea impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	emanatii esentiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray).
Expuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise) cu colectarea probelor Se va folosi în sisteme confinate	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea de pelicula/strat - uscare rapida, intarirea posteriora si alte tehnologii	Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Operații de amestecare (sisteme închise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Formarea filmelor - uscare la aer	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Prepararea materialului pentru aplicare Operații de amestecare (sisteme deschise)	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Pulverizare (automată/robotizată)	Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.
Manual Pulverizare	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Transferul materialului	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgere	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Scufundare, imersie și deversare	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Activități de laborator	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielor Transfer din/vărsare din containere	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
Depozitare Măsuri generale	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

(substanțe iritante pentru piele)	
-----------------------------------	--

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,0E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,0E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,7E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	9,8E-02
Fracțiunea de emanație în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	7,0E-03
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitatea mediului este provocată prin soluri.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	90
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățenie de \geq (%):	93,6
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.	
Namolul din curățenie ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%):	93,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățenie din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	6,9E+04

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Utilizează model EUSES.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apă reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000412	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizării (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in vasemai mici a marfurilor de la cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray, cu rulo, cu pensula si injectie manuala sau procedee similare cat si formarea de pelicula/film) si curatarea echipamentelor, intretinere si lucrarile de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul maini cu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuați antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte masuri de protejare a pielii ca imbracamintea impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune
6.0

Revizia (data):
23.08.2022

Numărul FDS:
800001005797

Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	emanatii esentiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray).
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Expuneri generale (sisteme închise) Se va folosi în sisteme confinate	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Prepararea materialului pentru aplicare Interior	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Prepararea materialului pentru aplicare Exterior	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Transferul materialului Transfeul loturilor/butoaielor	Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgere Interior	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgere Exterior	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Manual Pulverizare Interior	Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.
Manual Pulverizare Exterior	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se va purta un aparat respirator ce acoperă complet fața conform cu norma EN140 și prevăzut cu un filtru de tip A sau mai bun.
Scufundare, imersie și deversare Interior	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Scufundare, imersie și deversare Exterior	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Activități de laborator	Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziv Interior	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 5 %. Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviExterior	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 5 %. Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
DepozitareMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis. Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este o mixtura de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	5,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	0,002
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	10
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	27,4
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	9,8E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	4,6E+03
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Utilizează model EUSES.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000422	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare inclusiv transferul din depozit si turnarea/descarcarea din butoaie sau containere. Expuneri in timpul anestecarii/diluării di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual), curatarea si intretinerea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul mainiicu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuatii antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte masuri de protejare a pielii ca imbracamintea impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la emanatii esentiale deaerosoli (de ex. pulverizare spray).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune
6.0

Revizia (data):
23.08.2022

Numărul FDS:
800001005797

Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Transferul materiei în vrac	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinate	Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinate	Se va manipula substanța într-un sistem închis. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Aplicarea de produse de curățare în sisteme închise	Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializat	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Se va folosi în procese cu loturi confinateTratament prin încălzire	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Degresarea unor obiecte mici în stația de curățare	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasă	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicată	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție. sau: Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
ManualSuprafețeCurățarenu se pulverizează	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
DepozitareMasuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,0E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,0E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,7E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	3,0E-05
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată prin soluri.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	70,0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	93,6
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	3,4E+05
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu	
Utilizeaza model EUSES.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu	
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.	
Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.	
Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.	
Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000423	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare inclusiv turnare/descarcare din butoaie sau containere; si Expuneri in timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual).

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul mainiicu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuati antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte masuri de protejare a pielii ca imbracamintea impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la emanatii esentiale deaerosoli (de ex. pulverizare spray).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializat	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinate	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinateTransfeul loturilor/butoaielor	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Proces semi-automat (spre exemplu: aplicare semi-automată a produselor de curățare și întreținerea podelelor)	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Exterior	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
ManualSuprafețeCurățareScufundare, imersie și deversare	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăLaminare, perierenu se pulverizează	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPulverizareInterior	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPulverizareExterior	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 5 %. Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.Laminare, periere	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.Laminare, periere	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Curățarea dispozitivelor medicale	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
DepozitareMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis. Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora).

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este o mixtura de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	5,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	10
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	27,4
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-06
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	1,1E+04
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Utilizează model EUSES.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000438	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în activitățile de foraj și transport în câmpurile de petrol și gaze- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Procedee de forare și producție în câmpurile petroliere (inclusiv namoluri de gaurire și curățarea gaurilor) inclusiv transport, preparare la fața locului, servire cap de gaură, activități de vibrație și întreținerea corespunzătoare.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu. În lipsa emisiilor în mediul acvatic nu este posibilă o evaluare cantitativă a expunerii și a riscului. Început calitativ urmărit pentru conexiunea inversă la utilizarea sigură.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați măști (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mâinii cu substanța. Înlăturați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. Efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Transferul materiei în vrac	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 oră.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 oră.
Operații de forare a solului	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Funcționarea echipamentului de filtrare a solidelor	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 oră.
Tratamentul și eliminarea solidelor filtrate	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Luare de probe în timpul procesului	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Expuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Vărsarea din containere mici	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
Expuneri generale (sisteme deschise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000426	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOc SpERC 4.10a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca agent de legare si de separare inclusiv transferul, mixarea, utilizarea (inclusiv aplicarea spray si cu pensula) cat si tratarea deseurilor.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz ca este probabil contactul mainii cu substanța.. Înălăturați contaminările/cantitățile imprastiate directdupa apariție. spalati imediat contaminările pielii. efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimalizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte măsuri de protejare a pielii ca îmbrăcăminte impermeabilă și protecția feței, pot fi necesare în timpul activităților cu mare răspândire, care probabil ca duc la emanații esențiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray).
Transferul materialului Măsuri generale (substanțe iritante pentru	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

piele)	
Transferul materialuluiProces în loturi(sisteme închise)	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Transfeul loturilor/butoaielor	Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.
Operații de amestecare (sisteme închise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Operații de amestecare (sisteme deschise)	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Formare în matrită	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Operații de turnare	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
PulverizareMașină	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
ManualLaminare, periere	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
PulverizareManual	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
DepozitareMasuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,0E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,0E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,7E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	3,0E-05
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată prin soluri.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	80
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	93,6
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	4,6E+05
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m ³ /d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000432	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca agent de legare si de separare inclusiv transfer, mixare, aplicare prin pulverizare si pensulare cat si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul maini cu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuatii antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte masuri de protejare a pielii ca imbracamintea impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la emanatii esentiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray).
Transferul materialului(sisteme	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

închise)	
Transferul materialului(sisteme închise)Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Transfeul loturilor/butoaielor	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
Operații de amestecare (sisteme închise)	Se va formula în vase de amestec ventilate sau închise. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Operații de amestecare (sisteme deschise)	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Formare în matrită	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Operații de turnare(sisteme deschise)	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
PulverizareManual	Se va minimiza expunerea prin închiderea completă și ventilarea prin extracție a operației și a echipamentului. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 minute. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualLaminare, periere	Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Depozitare	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
DepozitareMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	5,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	10
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	27,3
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	9,5E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,5E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	2,5E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata prin soluri.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	2,0E+03
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000433	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca agrochimicale- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Scopul procesului	Utilizarea ca adjuvant agrochimic pentru aplicare spray manuala sau cu masina, afumare si invaluire in ceata; inclusivcuratarea echipamentelor si debarasarea.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul mainiicu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitatile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuati antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte masuri de protejare a pielii ca imbracamintea impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la emanatii esentiale deaerosoli (de ex. pulverizare spray).
Transfer din/vărsare din containere	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Amestecarea în containere.	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare manuală	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se va purta un aparat respirator ce acoperă complet fața conform cu norma EN140 și prevăzut cu un filtru de tip A sau mai bun.
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automată	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. Se va aplica în interiorul unei cabine ventilate prevăzută cu aer filtrat la presiune pozitivă și cu un factor de protecție >20.
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe ora). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiEchipament nespecializat	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Eliminarea deșeurilorEchipament nespecializat	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
DepozitareMasuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe ora).

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,0E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	10
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	27,3
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	9,0E-01
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de	9,0E-02

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

RMM):	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	4,6E+03
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu	
Utilizeaza model EUSES.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
--------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune
6.0

Revizia (data):
23.08.2022

Numărul FDS:
800001005797

Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.
În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000436	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Categorii de eliberare în mediu: ERC7, ESVOG SpERC 7.12a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul maini cu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitățile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuatii antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Transferul materiei în vrac	Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora).
Transfeul loturilor/butoaielor	Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora). Evitati activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Expuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Utilizare ca si carburantExpuneri generale (sisteme închise)Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Curățarea și întreținerea echipamentului	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere. Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitareMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este o mixtura de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	5,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,0E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,7E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	5,0E-03
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-05
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	95
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

apei reziduale la fata locului.	
Măsurile organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	3,6E+06
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.
Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.
Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0	23.08.2022	800001005797	Data tipăririi 03.09.2022

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000437	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Masuri generale (substante iritante pentru piele)	Evitati contactul pielii direct cu produsul. Identificati zone potentiale pentru contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate conform EN374), in caz ca este probabil contactul mainiicu substanta.. Inlaturati contaminările/cantitatile imprastiate directdupa aparitie. spalati imediat contaminările pielii. efectuatii antrenament temeinic cu personalul, asa incat sa se minimalizeze expunerea si sa se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Transferul materiei în vrac	Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora). Evitati activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Transfeul loturilor/butoaielor	Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora). Evitati activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scufundare, imersie și deversare	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Utilizare ca și carburantExpuneri generale (sisteme închise)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Utilizare ca și carburantExpuneri generale (sisteme închise)Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Curățarea și întreținerea echipamentului	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Depozitare	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Ușor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	100
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	2,00E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	0,2
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	0,55
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-03
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-05
Fracțiunea de eliminare în sol din largă utilizare (numai regional):	1,0E-05
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitatea mediului este provocată de sediment de apă dulce.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	93,6
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	0,22
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m ³ /d):	10.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Utilizează model EUSES.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune
6.0

Revizia (data):
23.08.2022

Numărul FDS:
800001005797

Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.
Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.
Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000439	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în laboratoare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 10, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ERC4
Scopul procesului	Utilizarea substanței în mediu de laborator, inclusiv transferul materialului și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța. Înălțurați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. Efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Activități de laborator scară mică	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare Laminare, periere Curățarea containerelor și a recipientelor	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Ușor biodegradabil.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	100
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	100
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	333
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,5E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,0E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	1,0E-04
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata prin soluri.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	93,6
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	3,0
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECȚIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4 INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000441	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în laboratoare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 10, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Scopul procesului	Utilizarea unor cantități mici în condiții de laborator, inclusiv transferul materialului și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța. Înlăturați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. Efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual.
Activități de laborator scară mică	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare/Laminare, periere/curățarea containerelor și a recipientelor	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.

Secțiunea 2.2 Control al expunerii mediului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	100
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	0,2
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	7,4
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	5,0E-01
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	5,0E-01
Fractiunea de eliminare în sol din largă utilizare (numai regional):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitatea mediului este provocată de sediment de apă dulce.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	93,6
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al înălțurării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	0,09
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000000442	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea și prelucrarea gumei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU10 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
Scopul procesului	Producerea de anvelope și articole generale de guma inclusiv prelucrarea de guma neprelucrata, manipularea și amestecarea de aditivi de guma, vulcanizarea, racirea și prelucrarea finală.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța. Înălțați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. Efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte măsuri de protecție a pielii ca îmbrăcăminte impermeabilă și protecția feței, pot fi necesare în timpul activităților cu mare răspândire, care probabil că duc la emanații esențiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray).
Transferul	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

materialului(sisteme închise)Masuri generale (substante iritante pentru piele)	
Transferul materialului(sisteme deschise)Echipament specializat	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Cântărire în vracMasuri generale (substante iritante pentru piele)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Cântărire la scară micăEchipament specializat	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Preamestecarea aditivilorProces în loturi(sisteme închise)	Se va asigura o ventilație de extracție la punctele de transfer ale materialului precum și la alte deschideri.
Preamestecarea aditivilor	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Transferul materialuluiEchipament specializat	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
Calandrare (incluzând Banburys)Temperatura crescută	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Calandrare (incluzând Banburys)Temperatura crescută	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Presarea semifabricatelor din cauciuc nevulcanizat	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).
VulcanizareTemperatura crescută	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Răcirea articolelor întărite	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Activități de laborator	Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.
Întreținerea echipamentului	Se va drena sau scoate substanța din echipament înainte de întrerupere sau întreținere. Se vor reține reziduiile scoase în depozite închise ermetic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
--	--

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	100
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	100
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	333
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	3,0E-03
Fracțiunea de eliminare în sol din largă utilizare (numai regional):	1,0E-04
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitatea mediului este provocată prin soluri.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățenie de >= (%):	93,6
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.	
Namolul din curățenie ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățenie din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	17
Instalații casnice de curățenie cu rata de apă reziduală probabilă	2.000

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

(m3/d):	
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu se produce nici un deșeu de substanță.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu se produce nici un deșeu de substanță.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Utilizează model EUSES.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000001039	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în straturi de acoperire - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv transferul și pregătirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manuală sau procedee similare) și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	6.900
acoperă zona de contact cu pielea (cm ²):	857,5
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	1
Acoperă utilizarea până la (ore/eventiment):	6
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.	
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m ³	
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare hobby.	Cuprinde concentrații până la 30 %
	Cuprinde utilizarea până 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 9 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare de mestesugar (Adeziv de covoare, adeziv de faianta, adeziv de parchet din lemn)	Cuprinde concentratii pana la 0,2 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,70 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 6.390 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 6,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv in spray	Cuprinde concentratii pana la 5 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 85,05 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Produse de etanșare	Cuprinde concentratii pana la 25 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 75 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 1 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel și pentru	Cuprinde concentratii pana la 10 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

dezghețare Turnarea in radiatoare	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Produs pentru decongelarea incuietorilor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 214,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Produse pentru spalarea lenjeriei si a vaselor	Cuprinde concentratii pana la 5 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 15 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)	Cuprinde concentratii pana la 5 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 15 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex legat cu apa	Cuprinde concentratii pana la 0,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.760 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac apos bogat in solventi cu continut mare de substanta solida	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele,	Cuprinde concentratii pana la 21 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Agent de indepartare (Produs pentru indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	Cuprinde concentratii pana la 3 %
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eventiment
materiale de umplere si Chit Materiale de umplere și chit.	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 85 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eventiment
materiale de umplere si Chit Mortar si mase de egalizare pardoseli	Cuprinde concentratii pana la 0,3 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 6.900 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eventiment
materiale de umplere si Chit Masa de modelare	Cuprinde concentratii pana la 1 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254,40 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 1 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eventiment
Vopsele pentru dactilopictură	Cuprinde concentratii pana la 1 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254,40 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 1,35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eventiment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Culoare de pereti latex legat cu apa	Cuprinde concentratii pana la 0,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.760 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eventiment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Lac apos bogat in solventi cu continut mare de substanta solida	Cuprinde concentratii pana la 2,2 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eventiment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 21 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Agent de indepartare (Produs pentru indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	Cuprinde concentratii pana la 3,4 %
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eventiment
Cerneală și tușuri	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 71,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 40 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eventiment
Produse de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 25 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 56 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eventiment
Produse de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 33 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 56 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eventiment
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 15 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Spray-uri	Cuprinde concentratii pana la 45 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eventiment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eventiment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 48 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 115 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eventiment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este o mixtura de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	5,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	0,002
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	10
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	27,4
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	9,85E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	1,0E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	5,0E-03
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	4,6E+03
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECȚIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4 INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000001040	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în agenți de curățare - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Scopul procesului	Cuprinde expunerea generală a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vând ca detergenți și cleaneri, aerosoli, materiale de acoperire, materiale de decongelare, lubrifianți și amelioratori pentru aer.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 50 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	6.900
acoperă zona de contact cu pielea (cm ²):	857,5
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	4
Acoperă utilizarea până la (ore/eventiment):	8
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel. Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m ³ Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Produse de tratarea aerului Tratarea aerului cu efect imediat (aerosoli spray)	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 4 ori/zi de utilizare
	Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	utilizare de până la (g): 0,1 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse de tratarea aerului Tratarea aerului cu efect continuu (solid si lichid)	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,70 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0,48 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 8,00 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 1 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Turnarea in radiatoare	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Produs pentru decongelarea incuitorilor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 214,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Produse pentru spălarea lenjeriei și a vaselor	Cuprinde concentrații până la 5 %
	Cuprinde utilizarea până la 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 857,50 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 15 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,50 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticlă, cleaner pentru covorașe, cleaner pentru metal)	Cuprinde concentrații până la 5 %
	Cuprinde utilizarea până la 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 857,50 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 27 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,33 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Spray de curățare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticlă)	Cuprinde concentrații până la 17 %
	Cuprinde utilizarea până la 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 428,00 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 35 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,17 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	Cuprinde concentrații până la 3 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Agent de îndepărtare (Produs pentru îndepărtarea vopselei, adezivului, tapetului și etansatorilor)	
	Cuprinde utilizarea până 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 857,50 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 491 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,00 ore/eveniment
Lubrifiant, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 468,00 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m ³) în condiții de ventilație tipică.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 34 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,17 ore/eveniment
Lubrifiant, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentrații până la 20 %
	Cuprinde utilizarea până 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 468,00 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 34 g
	Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m ³) în condiții de ventilație tipică.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 34 m ³
Lubrifiant, vaseline și produse de degajare Spray- uri	Cuprinde concentrații până la 5 %
	Cuprinde utilizarea până 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 428,75 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 73 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,17 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)	Cuprinde concentrații până la 5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Produse pentru spalarea lenjeriei si a vaselor	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 15 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)	Cuprinde concentratii pana la 5 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 17 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse pentru sudură și lipire termică (cu fondant sau sârmă tubulară), produse tip fondant	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 12 g

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este o mixtura de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	5,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	10
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	27,3
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	9,5E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	2,5E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	2,5E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al înlaturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	2,0E+03
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, dacă nu se indica altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu	
Utilizează model EUSES.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
--------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune
6.0

Revizia (data):
23.08.2022

Numărul FDS:
800001005797

Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.
În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Scenariu de expunere - muncitor

300000001042	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca agrochimicale - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: , PC27 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de agrochimicale in forma lichida si solida.

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 4,5 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	35
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):	857,5
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	1
Acoperă utilizarea până la (ore/eveniment):	2
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.	
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3	
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Îngrășăminte Preparate pentru spatii verzi si gradina	Cuprinde concentratii pana la 4,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,3 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune 6.0 Revizia (data): 23.08.2022 Numărul FDS: 800001005797 Data ultimei lansări: 01.08.2019
Data tipăririi 03.09.2022

Produse pentru protecția plantelor	Cuprinde concentrații până la 4,5 %
	Cuprinde utilizarea până 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 857,50 cm ²
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate înghițită de 0,3 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,00 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o mixtură de izomeri	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,0E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	10
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	27,3
Frecvență și durată de utilizare	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de emanații în aer din largă utilizare (numai regional):	9,0E-01
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din largă utilizare:	1,0E-02
Fracțiunea de eliminare în sol din largă utilizare (numai regional):	9,0E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al înălțurării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	4,6E+03
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m ³ /d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, dacă nu se indică altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Xylene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 01.08.2019
6.0 23.08.2022 800001005797 Data tipăririi 03.09.2022

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model EUSES.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).