

Denumirea produsului: ESCAID™ 110
Data revizuirii: 12 Dec. 2022
Număr revizie: 6.00
Pagina 1 din 33

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1

IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ANTEPRIZEI

La data revizuirii de mai sus, aceasta Fișa Tehnică de Securitate este conformă cu legislația din România.

1.1. IDENTIFICATOR PRODUS

Denumirea produsului: **ESCAID™ 110**
Descrierea produsului: Hidrocarburi dearomatizate

Denumire de înregistrare:

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Număr de identificare: (EC #)926-141-6

Număr de înregistrare:

01-2119456620-43-0000; 01-2119456620-43

1.2. UTILIZĂRI IDENTIFICATE RELEVANTE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI NERECOMANDATE

Utilizare specifică: Solvent minier, Solvent

Utilizări identificate:

Fabricarea substanței
Distribuirea substanței
Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Industrial
Utilizare în laboratoare - Industrial
Substanțe chimice de uz minier
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Profesional
Utilizare în laboratoare - Profesional

Vezi Secțiunea 16 pentru lista descriptorilor de utilizare REACH pentru Utilizările identificate arătate mai sus.

Utilizări nerecomandate: Utilizările identificate de mai sus sunt specifice clientului căruia îi este destinată această Fișă tehnică de securitate și sunt utilizări pentru care datele din această Fișă tehnică de securitate sunt aplicabile. Pot fi suportate/înregistrate și alte utilizări pentru acest produs. Acest produs nu este recomandat pentru nicio utilizare industrială, profesională sau de consum decât cele care sunt suportate/înregistrate.

1.3. DETALIILE FURNIZORULUI FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE

Furnizor: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
Polderdijkweg
B-2030 ANTWERP
Belgia
Telefon: +32 3 790 31 11

Contact: **ExxonMobil Chemical Central Europe - A division of ESSO Deutschland GmbH**

Denumirea produsului: ESCAID™ 110
Data revizuirii: 12 Dec. 2022
Număr revizie: 6.00
Pagina 2 din 33

Im Mediapark 2
50670 Koeln
Germania

Contact general cu furnizorul:
E-mail:

+49 221-770-31
SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

1.4. NUMĂR DE TELEFON PENTRU URGENȚE

Urgențe medicale 24 ore:
Centrul național de control al toxicității:

+(40)-37-6300026 (CHEMTREC)
(+40) 21 318 36 06 - pe labil între orele 8:00-

15:00

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Toxic prin aspirație: Categoria 1., H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2. ELEMENTE DE ETICHETARE

Elemente de etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Pictograme:



Cuvânt-semnal: Pericol

Fraze de pericol:

Sănătate:

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Suplimentare:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

Răspuns:

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

P331: NU provocați vomă.

Păstrare:

P405: A se depozita sub cheie.

Eliminare:

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 3 din 33

P501: Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale.

Conține: Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

2.3. ALTE PERICOLE

Pericole Fizice/Chimice:

Materialul poate acumula încărcături electrostatice care pot provoca incendiu. Produsul poate elibera vapori ce formează rapid amestecuri inflamabile. Acumularea de vapori poate lua foc și/sau exploda dacă este aprinsă. Inflamabil.

Pericole pentru sănătate:

Poate irita ochii, nasul, gâtul și plămânii. Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.

Riscuri pentru mediul înconjurător:

Nu sunt pericole semnificative. Materialul nu întrunește criteriile de a fi un PBT sau un vPvB, conform Anexei XIII a REACH.

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu se cunosc proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3

COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI

3.1. SUBSTANȚE

Acest material este definit ca substanță.

Substanță(e) periculoasă(e) raportabilă(e) conformă(e) cu criteriile de clasificare și/sau cu limită de expunere (OEL)

Denumire	CAS#	Nr. CE	Înregistrare#	Concentrație*	clasificare GHS/CLP	Limite specifice de concentrație, factori M și estimările toxicității acute
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	-	926-141-6	01-2119456620-43	100 %	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066	-

Notă – orice clasificare redată între paranteze este un bloc GHS care nu a fost adoptat de către UE în reglementarea CLP (nr. 1272/2008) și, prin urmare, nu este aplicabilă în țările UE sau non-UE care au implementat reglementarea CLP, fiind dată cu scop pur informativ.

* Toate concentrațiile sunt exprimate în procente de greutate, în afara de cazurile în care produsul este un gaz. Concentrațiile gazelor sunt exprimate în procente de volum. Concentrațiile pot varia.

Notă: Vezi FTS(M) Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

Denumirea produsului: ESCAID™ 110
Data revizuirii: 12 Dec. 2022
Număr revizie: 6.00
Pagina 4 din 33

3.2. AMESTECURI Nu este cazul. Acest produs este reglementat ca substanță.

SECȚIUNEA 4	MĂSURI DE PRIM AJUTOR
--------------------	------------------------------

4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

INHALARE

Îndepartați persoana din zona de expunere. Persoanele care acorda primul ajutor trebuie să evite expunerea. Se va utiliza protecție respiratorie corespunzătoare. În cazul în care apar iritații ale cailor respiratorii, ametele, greata sau în caz de pierderea cunoștinței, solicitați imediat asistența medicală. În cazul stopului respirator, asigurați ventilația cu ajutorul dispozitivelor medicale mecanice sau utilizați metoda de resuscitare gura la gura.

CONTACT CU PIELEA

Spălați cu apă și săpun zonele care au intrat în contact cu produsul. Îndepartați îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

CONTACTUL CU OCHII

Clătiți abundent cu apă. În cazul când apar iritații, solicitați asistența medicală.

ÎNGHITIRE

Adresați-vă imediat medicului. Nu induceți starea de voma.

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE CÂT ȘI TARDIVE

Înroșire, uscăre și fisurare a pielii.

4.3. INDICAȚIE PENTRU SOLICITARE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENT SPECIAL

Dacă este ingerată, substanța poate fi aspirată în plămâni și cauza pneumonie chimică. Acordați tratamentul corespunzător.

SECȚIUNEA 5	MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIULUI
--------------------	--

5.1. MEDII DE STINGERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat: Folosiți apa pulverizată, spuma, pudra chimică sau dioxid de carbon (CO₂) pentru a stinge incendiul.

Mediu de stingere nepotrivit: Jet direct de apă.

5.2. PREICOLE SPECIALE CARE DECURG DIN SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

Produse periculoase rezultate din combustie: Produse de combustie incompletă, Oxizi de carbon, Fum, vapori

5.3. RECOMANDĂRI PENTRU POMPIERI

Instrucțiuni de stingere a incendiilor: Evacuați zona. Luați măsuri de prevenire ca scurgerea reziduurilor rezultate din stingerea incendiului să nu patrundă în cursuri de apă, în rețeaua de canalizare, sau în rețeaua de alimentare cu apă potabilă. Pompierii trebuie să folosească echipamente de protecție standard, iar pentru incendii în spații închise, aparate de respirație autonome. Folosiți apa pulverizată pentru răcirea containerelor expuse incendiului și pentru protejarea personalului.

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 5 din 33

Riscuri în timpul incendiului: Inflamabil. Substanța periculoasă. Pompierii trebuie să folosească echipamentul de protecție indicat la Secțiunea 8.

PROPRIETĂȚI DE INFLAMABILITATE

Punct de inflamabilitate [Metoda]: 79°C (174°F) [ASTM D-93]

Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: 6.0 LEL: 0.6 [Extrapolat]

Temperatura de autoaprindere: 227°C (441°F) [ASTM E659]

SECȚIUNEA 6

MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

PROCEDURI DE NOTIFICARE

În cazul scurgerilor accidentale ale produsului, anunțați autoritățile competente conform regulamentelor aplicabile.

MĂSURI DE PROTECȚIE

Evitați contactul cu produsul varsat. Avertizați sau evacuați persoanele aflate în apropiere și în zonele din direcția vântului, dacă toxicitatea și inflamabilitatea produsului o cer. Consultați Secțiunea 5 pentru Informații privind combaterea incendiilor. Pentru Pericole semnificative, vezi Secțiunea de Identificare a Pericolelor. A se vedea Secțiunea 4 pentru Recomandări de acordare a primului ajutor. Consultați Secțiunea 8 pentru îndrumări privind cerințele minime referitoare la echipamentul de protecție personală. Pot fi necesare măsuri de protecție suplimentare, în funcție de împrejurările specifice și/sau de expertiza persoanelor care acționează ca răspuns la situația de urgență.

Pentru respondenții de urgență: Protecție respiratorie: se pot purta mască parțială sau completă cu filtru(e) anti-vapori organici și, acolo unde este cazul, anti-H₂S, precum și aparat de respirat autonom (SCBA), în funcție de mărimea deversării și de nivelul potențial de expunere. Dacă expunerea nu poate fi caracterizată complet ori este posibilă sau anticipată o atmosferă cu deficit de oxigen, se recomandă utilizarea SCBA. Se recomandă utilizarea de mănuși de lucru care sunt rezistente la hidrocarburi aromatice. Notă: mănușile fabricate din polivinil acetat (PVA) nu sunt rezistente la apă și nu sunt potrivite pentru utilizare în situații de urgență. Se recomandă purtarea de ochelari de protecție chimică dacă sunt posibile împrăștierea sau contactul cu ochii. Deversări mici: îmbrăcămintea de lucru antistatică normală este, de obicei, adecvată. Deversări mari: se recomandă folosirea unui combinezon complet din material rezistent la substanțe chimice, antistatic.

6.2. PROTECȚIA MEDIULUI

Scurgeri importante: Îndiguiți scurgerea de lichid pentru recuperare și eliminare ulterioară. Preveniți scurgerea produsului în cursuri de apă, în canalizare sau în spații închise. Luați măsuri pentru a preveni patrunderea în cursuri de apă, canale de scurgere sau zone închise.

6.3. METODE ȘI MATERIALE PENTRU STĂVILIRE ȘI CURĂȚARE

Deversare pe sol: Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Absorbiți sau acoperiți cu pământ, nisip ori alt produs necombustibil uscat și puneți substanța în containere. Recuperați sau îndepărtați produsul prin pompare sau cu ajutorul unor materiale absorbante inerte.

Deversare în apă: Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Avertizați celelalte transporturi. Îndepărtați de pe suprafață prin colectare superficială sau cu ajutorul unor absorbanți adecvați. Soliciți opinia unui specialist înainte de a utiliza dispersanți.

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 6 din 33

Recomandarile referitoare la scurgerile produsului în apa și pe sol se bazează pe cel mai probabil scenariu de scurgere pentru acest produs; totuși, condițiile geografice, vântul, temperatura și (în cazul scurgerilor în apă) valurile, direcția și viteza curenților pot influența mult alegerea celor mai adecvate metode ce urmează a fi adoptate. Din aceste motive, vor trebui consultați specialiștii locali. Nota: Regulamentele locale recomandă sau interzic metodele ce urmează a fi adoptate.

6.4. REFERINȚE CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7

MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

Evitați contactul cu pielea. Preveniți pierderile și scurgerile în cantități mici pentru a evita pericolul de alunecare. Materialul poate acumula încărcături electrostatice care pot provoca o scântei electrice (sursă de aprindere). Când materialul este manipulat în vrac, o scântei electrice poate aprinde orice vapori inflamabili proveniți de la lichidele sau reziduurile care pot fi prezente (de exemplu, în cursul operațiunilor de „switch-loading”). Utilizați proceduri adecvate de legare și/sau împământare. Cu toate acestea, instalațiile de legare și împământare nu pot elimina pericolul reprezentat de acumulările electrostatice. Pentru îndrumare, consultați standardele locale aplicabile. Referințele suplimentare includ American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) sau CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Temperatură la încărcare / descărcare: [Ambient]

Temperatura la transport: [Ambient]

Presiunea la transport: [Ambient]

Acumulare electrostatică: Acest material acumulează sarcini electrostatice. În mod tipic, un lichid este considerat ca fiind un acumulator static non-conductor dacă conductivitatea sa este mai mică de 100 pS/m (100×10^{-12} Siemens per metru) și este considerat ca fiind un acumulator static semi-conductor dacă conductivitatea sa este mai mică de 10,000 pS/m. Precauțiile sunt aceleași indiferent dacă lichidul este non-conductor sau semi-conductor. O serie de factori, de exemplu temperatura lichidului, prezența contaminanților, aditivii anti-statici și filtrarea pot influența puternic conductivitatea unui lichid.

7.2. CONDIȚII PENTRU DEPOZITAREA ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV ORICE INCOMPATIBILITĂȚI

Tipul de container utilizat pentru stocarea materialului poate afecta acumularea și disiparea sarcinii electrostatice. Pastrati containerul închis. Manipulați containerele cu grijă. Deschideți-le încet pentru a controla schimbarea de presiune. A se depozita într-o zonă racoroasă și bine aerisită. Containerelor de depozitare trebuie așezate pe pământ și legate. Containerelor fixe de depozitare, containerelor de transfer și echipamentele asociate trebuie să fie prevăzute cu legătură de împământare pentru a preveni acumulările electrostatice.

Temperatura de depozitare: [Ambient]

Presiunea de depozitare: [Ambient]

Containere/ ambalaje corespunzătoare: Autocisterne; Canistre; Bărți; Cisterne; Vagoane automotoare

Materialale și acoperirile adecvate (compatibilitate chimică): Oțel carbon; Oțel inoxidabil; Poliester; Teflon; Polietilenă; Polipropilenă

Materialale și învelișuri necorespunzătoare: Butil cauciuc; Cauciuc natural; Etilen-propilen-dienă monomer (EPDM); Polistiren

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 7 din 33

7.3. UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE

Secțiunea 1 informează în legătură cu utilizările finale identificate. Nu este disponibil un ghid cu specificitate de industrii sau sector.

SECȚIUNEA 8

CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

VALOARI ALE LIMITEI DE EXPUNERE

Limitele/standardele de expunere (Notă: Limitele de expunere nu au caracter adițional)

Denumirea substanței	Formă	Limită / Standard			Notă	Sursă
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice [Total hidrocarburi]	Vapori	RCP - TWA	1200 mg/m3	165 ppm		ExxonMobil

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 - Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici-anexa 1.

Nota: Informațiile referitoare la procedurile recomandate de monitorizare pot fi obținute de la următoarele agenții sau instituții:

Ministerul Muncii Solidarității Sociale și Familiei

NIVELUL DERIVAT NICIUN EFECT (DNEL)/NIVELUL DERIVAT EFECT MINIM (DMEL)

Muncitor

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	NA	NA

Consumator

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare	Oral / bucal
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	NA	NA	NA

Notă: Nivelul Derivat Nici un Efect (DNEL) este un nivel estimat de siguranță a expunerii care este derivat din datele de toxicitate în conformitate cu îndrumările specifice aferente reglementărilor REACH europene. DNEL poate fi diferit de Limita de Expunere Ocupațională (OEL) pentru aceeași substanță chimică. Valorile OEL pot fi recomandate de o companie individuală, de o instituție guvernamentală de reglementare sau de o organizație de expertiză, cum sunt Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) sau American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL sunt considerate ca fiind nivele sigure de expunere pentru un muncitor tipic într-un mediu ocupațional, pentru un schimb de lucru de 8 ore, 40 de ore pe săptămână, ca o medie ponderată pe un interval de timp (TWA) sau o limită de expunere pe termen scurt, de 15 minute (STEL). Considerate, de asemenea, ca având un rol protector pentru sănătate, OEL-urile sunt derivate printr-un process diferit de cel utilizat în cazul REACH.

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 8 din 33

CONCENTRAȚIA PREVĂZUTĂ NICIUN EFECT (PNEC)

Denumirea substanței	Apă (apă dulce)	Apă (apă de mare)	Apă (eliberare intermitentă)	Uzină de tratare a apelor uzate	Sediment	Sol	Oral (otrăvire secundară)
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Pentru UVCB-urile hidrocarbonate, nu este identificată o valoare PNEC singulară pentru substanța globală sau nu este utilizată în calculele de evaluare a riscului. Prin urmare, în tabelul de mai sus nu sunt date valori ale PNEC. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați ExxonMobil.

8.2. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII

CONTROALE TEHNICE

Nivelul de protecție și măsurile necesare de control a expunerii variază în funcție de condițiile potențiale de expunere. Măsurile tehnice de control ce vor fi luate în considerare:

Ventilarea adecvată este necesară pentru a se evita depășirea limitelor de expunere. Folosiți un echipament de ventilare protejat împotriva exploziilor.

PROTECȚIE PERSONALĂ

Alegerea echipamentului personal de protecție variază în funcție de condițiile potențiale de expunere, cum ar fi operațiile de aplicare și manipulare, concentrația și ventilația. Informațiile de mai jos, referitoare la alegerea echipamentului de protecție ce urmează a fi utilizat în timpul manipularii acestui produs, se referă la utilizarea în condiții normale a produsului.

Protecție respiratorie: Dacă măsurile de control tehnic nu mențin concentrațiile vaporilor și aerosolilor din aer la un nivel adecvat pentru protecția sănătății muncitorilor, este necesară purtarea unei masti de gaze aprobate. Alegerea, utilizarea și întreținerea mastii de gaze se va face în conformitate cu reglementările în vigoare, acolo unde este cazul. Tipurile mastilor de gaze necesare în cazul acestui tip de material includ:

Filtru respirator pentru jumătate de față. Material de filtrare tip A, Comitetul European pentru Standardizare (CEN) standardele EN 136, 140 și 405 prevăd măști respiratorii, iar EN 149 și 143 recomandă filtre.

Pentru concentrații mari de vapori în aer, utilizați o mască de gaze aprobată, prevăzută cu alimentare de aer și cu presiune pozitivă. Mastile de gaze cu alimentare de aer și cu butelie de evacuare se pot dovedi necesare atunci când nivelul de oxigen este insuficient, când condițiile de avertizare referitoare la gaze/vapori sunt necorespunzătoare sau când capacitatea/puterea nominală a filtrelor de purificare a aerului este depășită.

Protecția mâinilor: Informațiile privind mănușile de protecție se bazează pe date din literatură sau pe datele furnizate de producător. Condițiile de lucru pot afecta semnificativ durabilitatea mănușilor. Contactați producătorii de mănuși pentru recomandările specifice în ceea ce privește alegerea mănușilor pentru condițiile dvs. specifice de lucru. Verificați și înlocuiți mănușile uzate sau deteriorate. Tipurile de mănuși de protecție necesare în cazul acestui tip de produs includ:

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 9 din 33

Dacă există posibilitatea unui contact repetat sau prelungit, se recomandă purtarea manusilor de protecție împotriva agenților chimici. Dacă există posibilitatea de contact cu antebrațul, purtați manșuri de protecție lungi. Nitril, material de barieră cu grosimea de minimum 0.38 mm sau comparabil, cu un nivel înalt de performanță pentru condiții de utilizare cu contact continuu, permeabilizare cu străpungere minimum 480 minute conform standardelor CEN EN 420 și EN 374.

Protecția ochilor: În cazul în care există posibilitatea de contact, este recomandabil să purtați ochelari de protecție cu ecrane laterale.

Protecția pielii și a corpului: Toate datele referitoare la echipamentul de protecție se bazează pe materialele publicate și pe informațiile furnizate de producător. Tipurile de echipament de protecție necesar în cazul acestui tip de material includ:

Dacă există probabilitatea unui contact repetat sau prelungit, se recomandă purtarea manusilor de protecție împotriva uleiurilor.

Măsurile de igienă specifice: Respectați întotdeauna regulile de igienă personală, cum ar fi spălarea pe mâini după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați în mod regulat hainele de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina contaminarea. Îndepărtați de articolele de îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate ce nu mai pot fi curățate. Respectați regulamentele de manipulare și organizare.

Pentru rezumatul măsurilor de gestionare a riscului pentru toate sursele identificate, consultați Anexa.

MĂSURI DE CONTROL CU PRIVIRE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol. Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Notă: Proprietățile fizice și chimice sunt date numai în scopul prevederilor referitoare la siguranță, sănătate și mediu și este posibil să nu reprezinte pe deplin specificațiile produsului. Pentru informații suplimentare, contactați furnizorul.

9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Stare fizică: Lichid

Formă: Clar

Culoare: Fără culoare

Miros: Ușoară

Prag de miros: Nu există date disponibile

Punct de topire / Punct de îngheț: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic / Nu există date disponibile

Punct de fierbere inițial / și interval de fierbere: 203°C (397°F) - 238°C (460°F) [ASTM D86]

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu este fezabil din punct de vedere tehnic

Limita inferioară și superioară de explozie: UEL: 6.0 LEL: 0.6 [Extrapolat]

Punct de inflamabilitate [Metoda]: 79°C (174°F) [ASTM D-93]

Temperatura de autoaprindere: 227°C (441°F) [ASTM E659]

Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile

pH: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic

Vâscozitatea cinematică: 1.68 cSt (1.68 mm²/sec) la 40 °C | 2.34 cSt (2.34 mm²/sec) la 20°C

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 10 din 33

[{\C\}alculata\]

Solubilitate: Neglijabil

Coeficientul de repartiție (coeficient de repartiție n-octanol/apă): > 4 [Estimat]

Presiunea de vapori: 0.02 kPa (0.15 mm Hg) la 20 °C [{\C\}alculata\]

Densitate relativă (la 15 °C): 0.8 [În legătură cu apa] [{\C\}alculata\]

Densitatea Relativă a Vaporilor (Aer = 1): 6.1 la 101 kPa [Metodă locală]

Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 1): 0.02 [Metodă locală]

Proprietăți explozive: Nici unul/ nici una

Proprietăți oxidante: Nici unul/ nici una

Caracteristicile particulei

Dimensiunea medie a particulei: Nu este cazul

9.2. ALTE INFORMAȚII

Densitate (la 15 °C): 800 kg/m³ (6.68 lbs/gal, 0.8 kg/dm³) [ISO 12185]

Punct de curgere: -48°C (-54°F) [ASTM D5950]

Masa moleculară: 177 G/MOLE [{\C\}alculata\]

Higroscopic: No

Coeficient de expansiune termică: 0.00089 per grad C [{\C\}alculata\]

9.2.1. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA CLASELE DE PERICOL FIZIC

Nu există date disponibile

9.2.2. ALTE CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10

STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. REACTIVITATE: Vezi sub-sectiunile de mai jos.

10.2. STABILITATE CHIMICĂ: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. POSIBILITATE DE REACȚII PERICULOASE: Nu va avea loc polimerizarea periculoasă.

10.4. CONDIȚII CE TREBUIE EVITATE: Nu lăsați produsul în apropierea surselor de căldură, scânteilor, flăcărilor sau altor surse de aprindere.

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE: Oxidanți puternici

10.6. PRODUȘI PERICULOȘI DE DESCOMPUNERE: Produsul nu se descompune la temperatura ambiantă.

SECȚIUNEA 11

INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. INFORMAȚII PRIVIND CLASELE DE PERICOL DEFINITE ÎN REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Clasa de risc	Concluzie / Observatii
Inhalare	
Toxicitate acută: (Șobolan) 8 oră(e) LC50 > 5000 mg/m ³ (Vapori) Scorurile	Toxicitate minimă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 11 din 33

testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	similar(e) cu ghidul OECD. 403
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Risc neglijabil la temperaturi de manipulare ambiante/normale.
Înghițire	
Toxicitate acută (Șobolan): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minimă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 401
Piele	
Toxicitate acută (Iepure): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minimă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 402
Corosiunea pielii/Iritare: Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Poate usca pielea, cauzând disconfort și dermatită. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 404
Ochi	
Leziuni oculare grave/Iritare: Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Poate cauza disconfort ușor și de scurtă durată pentru ochi. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 405
Sensibilizare	
Sensibilizare respiratorie: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 406
Aspirație: Date disponibile.	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii. Pe baza proprietăților fizico-chimice ale materialului.
Mutagenitate asupra celulelor germinale: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie mutagen pentru celulele germinale. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 471 473 474 476 478 479
Carcinogenicitate: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să cauzeze cancer. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 453
Toxicitate pentru sistemul reproductiv: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie toxic pentru funcția de reproducere. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 413 414 415
Alăptare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze copiilor alăptați la sân.
Toxicitate specifică de organ-țintă (STOT)	
Expunere unică: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor printr-o expunere unică.
Expunere repetată: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 408 413

11.2. INFORMAȚII PRIVIND ALTE PERICOLE

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 12 din 33

11.2.1 PROPRIETĂȚI DE PERTURBATOR ENDOCRIN

Nu se cunosc proprietăți de perturbare a sistemului endocrin care afectează sănătatea umană.

11.2.2 ALTE INFORMAȚII

Produsul ca atare:

Concentrațiile de vapori care depășesc nivelurile de expunere recomandate sunt iritante pentru ochi și pentru caile respiratorii, pot provoca dureri de cap și amețeli, sunt anestezice și pot avea alte efecte asupra sistemului nervos central. Contactul repetat și/sau prelungit cu pielea al substanțelor cu vâscozitate scăzută poate determina degresarea pielii, ceea ce poate duce la iritații și dermatită. Cantități mici de lichid aspirat în plămâni în timpul înghițirii sau prin inducere de vomă pot cauza pneumozee chimice sau edem pulmonar.

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile oferite se bazează pe datele referitoare la material, la componentele materialului, sau la materiale similare, prin aplicarea principiilor de extrapolare.

12.1. TOXICITATE

Material -- Nu este de așteptat să fie nociv față de organismele acvatice.

Material -- Nu are toxicitate cronică asupra organismelor acvatice.

12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Biodegradare:

Material -- Datele OECD 301F disponibile privind biodegradarea indică faptul că materialul este ușor biodegradabil (≥60% în 28 de zile).

Hidroliză:

Material -- Transformarea datorată hidrolizei nu va fi semnificativă.

Fotoliză:

Material -- Transformarea datorată fotolizei nu va fi semnificativă.

Oxidare atmosferică:

Material -- Această substanță se poate degrada rapid în aer.

12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE Nedeterminat.

12.4. MOBILITATE ÎN SOL

Nedeterminat.

12.5. PERSISTENȚĂ, BIOACUMULARE ȘI TOXICITATE PENTRU SUBSTANȚĂ(E)

Materialul nu întrunește criteriile anexei XIII la Regulamentul REACH pentru PBT sau vPvB.

12.6. PROPRIETĂȚI DE PERTURBATOR ENDOCRIN

Nu se cunosc proprietăți de perturbare a sistemului endocrin care afectează mediul.

12.7. ALTE EFECTE ADVERSE

Nu sunt previzibile efecte adverse.

DATE ECOLOGICE

Ecotoxicitate

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 13 din 33

Test	Durata	Tip de organism	Resultatele testului
Acvatic - Toxicitate acuta	48 oră(e)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l: date pentru material
Acvatic - Toxicitate acuta	96 oră(e)	Oncorhynchus mykiss	LL0 1000 mg/l: date pentru material
Acvatic - Toxicitate acuta	72 oră(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l: date pentru material

Persistență,degradabilitate și potențial de bioacumulare

Mijloace	Tipul testului	Durata	Resultatele testului: Bază
Apă	Pregătit pentru biodegradabilitate	28 zi(le)	Procentul degradat 69

SECȚIUNEA 13

MASURI PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Recomandarile de eliminare se bazează pe produs în starea în care a fost furnizat. Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările naționale, ținând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminării.

13.1. METODE PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR

Se recomandă incinerarea produsului într-un arzător închis, controlat pentru puterea calorică a combustibilului sau eliminarea prin incinerare supravegheată la temperaturi foarte înalte pentru a preveni formarea produselor secundare de combustie.

Codul Catalogului European al Deșeurilor (EWC) este specific procesului de generare a deșeurilor și a componentelor de deșeuri. Determinați EWC în conformitate cu criteriile furnizate în Catalogul European al Deșeurilor și lista deșeurilor periculoase stabilită prin Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare.

Avertisment privind containerele goale Avertisment pentru container golit (dacă este cazul): Containerelor golite pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerelor în lipsa instrucțiunilor corespunzătoare. Butoaielor golite trebuie scurse complet și depozitate în siguranță până la recondiționarea sau eliminarea lor, în condiții de siguranță. Containerelor golite trebuie să fie trimise spre reciclare, recuperare sau eliminare prin intermediul unui contractor calificat și licențiat în mod corespunzător și în conformitate cu reglementările guvernamentale. **A NU SE PRESURIZA, TĂIA, SUDA, ALĂMI, LIPI, GĂURI, POLIZA SAU EXPUNE ASEMENEA CONTAINERE LA CĂLDURĂ, FLĂCĂRI, SCÂNTEI, ELECTRICITATE STATICĂ SAU ALTE SURSE DE APRINDERE. ELE POT EXPLODA, CAUZÂND RĂNIRE SAU DECES.**

SECȚIUNEA 14

INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

TERESTRU (ADR/RID): 14.1-14.6 Neclassificat pentru transportul terestru

CĂI NAVIGABILE INTERNE (ADN)

14.1. Număr (sau ID) ONU: 9003

14.2. Denumirea proprie ONU a transportului (Denumire tehnică): SUBSTANȚE CU 60°C < f.p.<= 100°C (Undecan și dodecan)

14.3. Clasă(e) de pericol la transport: 9

14.4. Grup ambalare: (Nu este cazul)

14.5. Riscuri pentru mediul înconjurător: Nici unul/ nici una

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 14 din 33

Eticheta(e)/ Semn(e): 9 (F)

MARITIM (IMDG): 14.1-14.6 Neclasificat pentru transportul maritim conform codului IMDG

MARE (Convenția MARPOL 73/78 - Anexa II):

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este clasificat conform Anexei II

AER (IATA): 14.1-14.6 Neclasificat pentru transportul aerian

SECȚIUNEA 15

INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTARILE

STATUT LEGAL ȘI LEGI ȘI REGLEMENTĂRI APLICABILE

Listate sau scutit de la listare/notificare cu privire la următoarele liste de chimicale : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Lista națională se bazează pe numărul CAS sau numerele listate mai jos.

CAS
64742-47-8

15.1. REGLEMENTĂRILE/LEGISLAȚIA PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR SPECIFICE PENTRU SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

Directivele si Reglementările aplicabile în UE:

Regulamentul (CE) 1907/2006 [... referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice ... și amendamentele aferente]

2004/42/CE [referitoare la limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorati utilizării de solvenți organici în anumite vopsele, lacuri și produse de finisare pentru vehicule, cu amendarea Directivei 1999/13/CE.]

98/24/CE [... referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă ...] Consultați Directiva pentru detalii referitoare la cerințe.

1272/2008 [referitor la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.. și amendamentele respective]

REACH Restricții privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (anexa XVII):

Pentru acest produs pot fi luate în considerare următoarele intrări din anexa XVII: 03

15.2. EVALUARE DE SIGURANȚĂ CHIMICĂ

Informații REACH: A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru una sau mai multe substanțe prezente în acest material.

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 15 din 33

SECȚIUNEA 16

ALTE INFORMAȚII

UTILIZĂRI IDENTIFICATE:

Fabricarea substanței (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)

Distribuirea substanței (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)

Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

Utilizare în laboratoare - Industrial (PROC15, SU3)

Substanțe chimice de uz minier (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Profesional (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Utilizare în laboratoare - Profesional (PROC15, SU22)

REFERINȚE: Sursele de informații care au fost utilizate la întocmirea prezentei FTS include una sau mai multe dintre următoarele: rezultate ale studiilor toxicologice efectuate local sau de către furnizor, Dosarele de produs CONCAWE, publicații ale altor asociații comerciale cum sunt Consorțiul REACH pentru solvenți hidrocarbonați din UE, Rezumatele detaliate de program HPV din SUA, Baza de date IUCLID din UE, publicațiile NTP din SUA și alte surse, după caz.

Lista abrevierilor și acronimelor care pot fi (dar nu sunt neapărat) utilizate în prezenta fișă tehnică de securitate:

Acronim	Textul complet
Nu este cazul	Inaplicabil
Nedeterminat/ă	Nedeterminată
NE	Nu este stabilit
VOC	Compus organic volatil
AIIC	Lista australiană de substanțe chimice industriale
AIHA WEEL	Limitele de expunere ambientală la locul de muncă agreeate de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, cunoscută inițial sub denumirea de American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista substanțelor de uz casnic (Canada)
EINECS	Inventarul european al substanțelor existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
ENCS	Substanțele chimice existente și cele noi (lista cu valabilitate în Japonia)
IECSC	Lista substanțelor chimice existente, cu valabilitate în China
KECI	Inventarul substanțelor chimice existente din Coreea
NDSL	Lista substanțelor de uz non-casnic (Canada)
NZIoC (Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă)	Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă
PICCS	Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Filipine
TLV	Pragul valorii-limită (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (lista cu valabilitate în SUA)
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, Producși de reacție complecși sau Materiale biologice
LC	Concentrație letală

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 16 din 33

LD	Doză letală
LL	Încărcare letală
EC	Concentrație eficientă
EL	Încărcare eficientă
NOEC	Concentrația pentru niciun efect observabil
NOELR	Rata de încărcare pentru niciun efect observabil

CHEIA PENTRU CODURILE H DIN SECȚIUNEA 3 A ACESTUI DOCUMENT (cu scop pur informativ):

[Flam. Liq. 4 H227]: Combustibil lichid; Lichid inflamabil, Cat

Asp. Tox. 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii; Aspirare, Cat

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONȚINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:

Compoziție: Tabel componente pentru REACH au fost modificate informații.

Secțiunea 09 dimensiunea medie a particulei au fost adăugate informații.

Secțiunea 09: Coeficient de dilatare termică au fost modificate informații.

Secțiunea 09: Punct de îngheț C(F) au fost șterse informații.

Secțiunea 09: Punct de topire C(F) au fost șterse informații.

Secțiunea 09 : Greutatea moleculară au fost modificate informații.

Secțiunea 09: Densitate relativă au fost modificate informații.

Secțiunea 09: Presiunea de vapori au fost modificate informații.

Secțiunea 11 Anexa II UE Date privind perturbatorii endocrini au fost adăugate informații.

Secțiunea 12 Anexa II UE Date privind perturbatorii endocrini au fost adăugate informații.

Secțiunea 2 Anexa II UE Date privind perturbatorii endocrini au fost adăugate informații.

Secțiunea 9 puncte de topire și îngheț au fost adăugate informații.

Informațiile și recomandările conținute în prezentul document sunt, în măsura tuturor cunoștințelor deținute de ExxonMobil, corecte și adevărate la data la care au fost emise. Puteti contacta compania ExxonMobil pentru a vă asigura că acest document este ultima versiune disponibilă, oferită de ExxonMobil. Informațiile și recomandările sunt oferite pentru a fi luate în considerare și pentru a fi verificate de către utilizator. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că produsul corespunde utilizării prevăzute. În cazul în care cumpărătorul reambalează acest produs, utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că în container sunt incluse informații corespunzătoare referitoare la sănătate, siguranță și alte informații necesare. Manipulanții și utilizatorii trebuie informați în mod corespunzător cu privire la avertismentele și procedurile de manipulare. Modificarea prezentului document este strict interzisă. Nu este permisă republicarea sau retransmiterea acestui document în totalitate sau parțial, decât în măsura prevăzută de lege. Termenul „ExxonMobil” este folosit ca prescurtare și poate include oricare sau mai multe dintre societățile ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, sau orice companie afiliată în care corporația deține interese în mod direct sau indirect.

Numai de uz intern

MHC: 1A, 0, 0, 0, 1, 0

DGN: ALL2470HDE (1019101)

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 17 din 33

ANEXĂ

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere

Titlu:

Fabricarea substanței

descriptor de utilizare

Sectorul(oarele) de utilizare

SU10, SU3, SU8, SU9

Categorii de proces

PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Categorii de eliberare în mediul înconjurător

ERC1, ERC4

Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător

Procese, sarcini, activități avute în vedere

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 riscurilor

Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor

Caracteristicile produsului

Lichid

Durată, frecvență și cantitate

Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]

Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]

Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare

(sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)

Măsuri generale (Pericol de aspirare)

Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.

Nu ingerati. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Inaplicabil

Durată, frecvență și cantitate

Inaplicabil

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Inaplicabil

Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului

Inaplicabil

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor

Inaplicabil

Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducerea și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emisiilor în sol

Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 18 din 33

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale
Inaplicabil
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 19 din 33

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Distribuirea substanței	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3, SU8, SU9
Categorii de proces	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferata si incarcare IBC) si reimpachetarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici)substanței inclusiv a probelor sale, depozitarea, descarcarea, distribuirea si activitatile de laborator asociate.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare	
(sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durată, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emanatiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice in amplasament si masuri pentru reducia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 20 din 33

Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale
Inaplicabil
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deeurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]
Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 21 din 33

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU10, SU3
Categorii de proces	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC2
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Formularea, ambalare și reambalarea substanței și a amestecurilor sale în operațiuni desfășurate pe loturi sau în proces continuu, inclusiv depozitarea, transferurile de material, amestecarea, tabletarea, compresarea, peletizarea, extruziunea, ambalarea la scară mică și mare, eșantionarea, activitățile de întreținere și activitățile de laborator conexe.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durată, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducerea și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emisiilor în sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 22 din 33

Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale
Inaplicabil
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deeurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]
Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 23 din 33

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categorii de proces	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Procedee de forare și producție în campurile petoliere (inclusiv namoluri de gaurire și curățarea gaurilor) inclusiv transport, preparare la fața locului, deservire cap de gaură, activități de vibrație și întreținerea corespunzătoare.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durată, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducerea și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emisiilor în sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunale	
Inaplicabil	

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 24 din 33

Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deeurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 25 din 33

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în laboratoare - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categorii de proces	PROC15
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizarea substanței în condiții de laborator, inclusiv transfer de materiale și curățarea echipamentului.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durată, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducerea și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emisiilor în sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunale	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate	

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 26 din 33

Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 27 din 33

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere

Titlu:

Substanțe chimice de uz minier

descriptor de utilizare

Sectorul(oarele) de utilizare

SU3

Categorii de proces

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Categorii de eliberare în mediul înconjurător

ERC4

Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător

Procese, sarcini, activități avute în vedere

Cuprinde utilizarea substanței în procese de extracție la activități din minierit, inclusiv transport, procedee de obținere și separare cât și de recuperare și debarasare a substanței.

Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor

Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor

Caracteristicile produsului

Lichid

Durată, frecvență și cantitate

Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]

Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]

Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare

(sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)

Măsuri generale (Pericol de aspirare)

Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.

Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Inaplicabil

Durată, frecvență și cantitate

Inaplicabil

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Inaplicabil

Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului

Inaplicabil

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor

Inaplicabil

Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducerea și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emisiilor în sol

Inaplicabil

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Inaplicabil

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 28 din 33

Inaplicabil
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deeurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 29 din 33

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categorii de proces	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Procedee de foraj în câmpul petrolifer (inclusiv namoluri de gaurire și curățarea gaurilor) inclusiv transport, preparare la fața locului, deservire cap de gaură, activități de vibrație și întreținerea corespunzătoare.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durată, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducerea și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emisiilor în sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri referitor la instalațiile de curățare comunale	
Inaplicabil	

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 30 din 33

Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deeurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 31 din 33

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în laboratoare - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categorii de proces	PROC15
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizarea unor cantități mici în condiții de laborator, inclusiv transferul materialului și curățarea echipamentelor.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durată, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducția și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emansiilor în sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunale	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate	

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 32 din 33

Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: ESCAID™ 110

Data revizuirii: 12 Dec. 2022

Număr revizie: 6.00

Pagina 33 din 33
