



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de securitate : 090164

data revizuirii anterioare : 2024/07/17

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : FLUIDMATIC ATX

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

Utilizări recomandate
Ulei de transmisie Formulare aditivi, lubrifianți și unsori - Industrial Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații - Industrial Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații - Profesional

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Romania SA
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian,
Brasov, 507055
Tel: 00 40 268 40 17 11
Fax: 00 40 268 40 17 26
fds-romania@totalenergies.com

Contact

H.S.E

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : România
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
Alte organisme responsabile cu primirea informatiilor referitoare la sanatate:
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Telefon direct: 0265 210 110
Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111
Alte institutii (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti
TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183
Moldova
Serviciul Național Unic Pentru Apelurile de Urgență: 112

Furnizor

Număr de telefon : Linie telefonica de urgenta: +44 1235 239670



SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru mai multe detalii despre efectele adverse fizice, asupra sănătății umane și asupra mediului, vezi secțiunile 9 până la 12.

2.2 Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de avertizare.

Fraze de pericol : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Generale : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 - Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Prevenire : P273 - Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție : Nu se aplică.

Depozitare : Nu se aplică.

Eliminare : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Pericol de alunecare pe produsul împrăștiat.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă
de
securitate
: 090164

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Produs/substanță	Identificatori	% (w/w)	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Distilate (petoliere), parafinice ușoare hidrotratate	REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Neclasificat.	-	[2]
Distilate (petoliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Neclasificat.	-	[2]
Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate	REACH #: 01-2119480375-34 CE: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 CE: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 14.2% M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
2,6-di-terț-butil-p-cresol	REACH #: 01-2119480433-40 CE: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	REACH #: 01-2120040541-70 CE: 939-141-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
metil-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 CE: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (orală) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 720 mg/kg	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 CE: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1200 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 1	[1]

Toluen	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	-	[1] [2]
--------	---	------	--	---	---------

Informații suplimentare : Ulei mineral de origine petrolieră Produs pe bază de ulei mineral cu extract DMSO sub 3 %, conform metodei IP 346

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă


Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămîntea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** :  iritații
uscăciune
crevasă
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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



- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : monoxid de carbon
dioxid de carbon
oxizi de azot
oxizi de sulf
Hydrogen sulfide
Oxizi de zinc

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

- Recomandări** : Indisponibil.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupațională**

Produs/substanță	Valori limită de expunere
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Toluen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021) R2. Este absorbit prin piele. VLA 8 ore: 192 mg/m ³ . VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 384 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 100 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) Este absorbit prin piele. TWA 8 ore: 192 mg/m ³ . TWA 8 ore: 50 ppm. STEL 15 minute: 384 mg/m ³ . STEL 15 minute: 100 ppm.

Valori limită biologice (BLV)

Produs/substanță	Indici de expunere
Toluen	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) VLBO: 3 mg/l, o-cresol [în urină]. Timpul de eșantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 2 g/l, acid hipuric [în urină]. Timpul de eșantionare: sfârșit de schimb.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de securitate : 090164

Alte informații referitoare la valorile limită : Ceață de ulei mineral: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (înalt rafinat) - Romania: 8 ore 5 mg/m³, termen scurt (15 min.) 10 mg/m³

DNEL-uri/DMEL-uri

Produs/substanță	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	DNEL	Termen lung Orală	0.74 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.97 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.19 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.73 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	5.58 mg/m ³	Muncitori	Local
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	DNEL	Termen lung Orală	0.74 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.97 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.19 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.73 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	5.58 mg/m ³	Muncitori	Local
mineral oil	DNEL	Termen lung Inhalare	5.58 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.73 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.74 mg/kg	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.97 mg/kg	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.19 mg/m ³	Populație generală	Local
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Termen scurt Dermică	107.7 μg/cm ²	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Dermică	215.4 μg/cm ²	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	0.84 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	1.67 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.9 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
2,6-di-terț-butil-p-cresol	DNEL	Termen lung Dermică	3.34 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	11.8 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.25 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.435 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.76 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung	0.25 mg/	Populație	Sistemic



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de
de
securitate : 090164

metil-1H-benzotriazol	DNEL	Dermică Termen lung	kg bw/zi 0.5 mg/kg bw/zi	generală Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung Orală	0.01 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	0.01 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	0.3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung Inhalare	350 µg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung Inhalare	21.2 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Dermică Termen lung Orală	0.214 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	0.214 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	0.3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung Inhalare	0.745 mg/ m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung Inhalare	2.112 mg/ m ³	Muncitori	Sistemic
	Toluen	DNEL	Dermică Termen lung Orală	8.13 mg/ kg bw/zi	Populație generală
DNEL		Dermică Termen lung Inhalare	56.5 mg/m ³	Populație generală	Local
DNEL		Dermică Termen lung Inhalare	56.5 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
DNEL		Dermică Termen lung Inhalare	192 mg/m ³	Muncitori	Local
DNEL		Dermică Termen lung Inhalare	192 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
DNEL		Dermică Termen lung	226 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
DNEL		Dermică Termen scurt Inhalare	226 mg/m ³	Populație generală	Local
DNEL		Dermică Termen scurt Inhalare	226 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
DNEL		Dermică Termen lung	384 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
DNEL		Dermică Termen scurt Inhalare	384 mg/m ³	Muncitori	Local
DNEL		Dermică Termen scurt Inhalare	384 mg/m ³	Muncitori	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Denumire	Detalii despre metodă
mineral oil 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Efecte otrăvitoare secundare	9.33 mg/kg	-
	Apă dulce	0.0064 mg/l	-
	Apă de mare	0.00064 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	1.8 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	0.18 mg/kg dwt	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de securitate : 090164

2,6-di-terț-butil-p-cresol	Sol	0.21895 mg/kg dwt	-	
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-	
	Apă dulce	199 ng/l	-	
	Apă de mare	19.9 ng/l	-	
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	17 µg/l	-	
	Sediment din apă dulce	458.19 µg/kg dwt	-	
	Sediment din apă de mare	45.82 µg/kg dwt	-	
	Sol	53.9 µg/kg dwt	-	
	Efecte otrăvitoare secundare	16.67 mg/kg	-	
	benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Apă dulce	0.1 mg/l	-
Apă de mare		0.1 mg/l	-	
Sediment din apă dulce		45211 mg/kg dwt	-	
Sediment din apă de mare		45211 mg/kg dwt	-	
Sol		47025 mg/kg dwt	-	
Stație pentru tratarea apelor reziduale		1000 mg/l	-	
metil-1H-benzotriazol		Apă dulce	0.008 mg/l	-
		Apă de mare	0.02 mg/l	-
		Sediment din apă dulce	0.117 mg/kg dwt	-
		Sediment din apă de mare	0.292 mg/kg dwt	-
	Sol	0.0187 mg/kg dwt	-	
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	39.4 mg/l	-	
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Apă dulce	0.000214 mg/l	-
		Apă de mare	0.0000214 mg/l	-
		Sediment din apă dulce	1.692 mg/kg dwt	-
		Sediment din apă de mare	0.1692 mg/kg dwt	-
Sol		5 mg/kg dwt	-	
Stație pentru tratarea apelor reziduale		1.5 mg/l	-	
Toluen		Apă dulce	0.68 mg/l	-
		Apă de mare	0.68 mg/l	-
		Sediment din apă dulce	16.39 mg/kg dwt	-
		Sediment din apă de mare	16.39 mg/kg dwt	-
	Sol	2.89 mg/kg dwt	-	
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	13.61 mg/l	-	

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsurile de protecție individuală

- Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței** : În caz de contact prin stropire (împroșcare):: ochelari de protecție cu ecrane laterale, EN 166.
- Protecția pielii**
Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
Mănuși rezistente la hidrocarburi
mănuși din nitril
Cauciuc fluorinat
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.
În cazul contactului prelungit cu produsul, este recomandat să fie utilizate mănuși care să respecte standardele ISO 21420 și EN 480, protejând cel puțin pentru 480 de minute și cu o grosime de cel puțin 0,38 mm. Aceste valori sunt date cu titlu orientativ. Nivelul de protecție este conferit de materialul mănușilor, de caracteristicile lor tehnice, de rezistența la chimicalele care sunt manipulate, de cât de corespunzător sunt utilizate și de înlocuirea lor frecventă
- Protecția corpului** : Folosiți îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi.
Non-skid safety shoes or boots
- Protecția respiratorie** : Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă atmosfera este sigură și respirabilă înainte de a intra în spații închise. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie: Tip A/P1. Atenție! Filtrele au o durată de utilizare limitată. La utilizarea aparatelor de protecție respiratorie trebuie respectate cu strictețe: instrucțiunile producătorului, reglementările conform cărora au fost alese și domeniile de utilizare.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatura standard (20 ° C / 68 ° F) și la presiune (1013 hPa), cu excepția cazului în care se indică altfel

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid. [limpede]
- Culoare** : Roșu.
- Miros** : Caracteristică.
- pH** : Nu se aplică. Product is non-soluble (in water).



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de
securitate : 090164

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu se aplică.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : >316°C [ISO 3405]
Punctul de aprindere : Recipient deschis: 210°C [ASTM D 92]
Inflamabilitate : Nu se aplică.
Limita inferioară și superioară de explozie : Limită inferioară: 0.9%
Limita superioară: 7%
Presiunea de vapori : <0.013 kPa [temperatura camerei]
Nu se aplică. [50°C]
Densitatea vaporilor : >2 [Aer = 1]
Densitatea relativă : 0.858 la 0.88 [ISO 3675]
Densitate : 0.858 la 0.88 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
Solubilitatea (solubilitățile) :

Mijloc	Rezultat
apă	Nu este solubil

Miscibil cu apă : Nu.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere : >210°C [ASTM E 659]
Temperatura de descompunere : Nu se aplică.
Vâscozitatea : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): 40 mm²/s [ISO 3104]

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Temperatura de curgere : -51°C (-59.8°F)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : Nu există date specifice.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de securitate : 090164

10.5 Materiale incompatibile : Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Test
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	>5 mg/l	4 ore	OECD 403
	LD50 Dermică	Iepure	>5000 mg/kg	-	OECD 402
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	>5 mg/l	4 ore	OECD 403
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-	OECD 401
2,6-di-terț-butil-p-cresol	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	5.1 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermică	Iepure	2201 mg/kg	-	OECD 434
metil-1H-benzotriazol	LD50 Orală	Șobolan	5500 mg/kg	-	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>2000 mg/kg	-	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Orală	Șobolan	>2930 mg/kg	-	-
	LD50 Dermică	Iepure - Mascul, Femelă	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Toluen	LD50 Orală	Șobolan	720 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Orală	Șobolan - Mascul, Femelă	1200 mg/kg	-	OECD 425
Toluen	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan - Mascul	25.7 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermică	Iepure - Mascul	12267 g/kg	-	-
	LD50 Orală	Șobolan - Mascul	>5000 mg/kg	-	EU B.1 Acute Toxicity (Oral)

Estimări de toxicitate acută

Produs/substanță	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
metil-1H-benzotriazol	720	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
Toluen	N/A	12267000	N/A	25.7	N/A

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Iritație/coroziune**

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Toluen	Piele - Iritație/Eczemă	lepure	2.67	-	OECD 404
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	0.5 minute 100 mg	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	870 ug	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 2 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	435 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 20 mg	-
Piele - Iritant moderat	lepure	lepure	-	500 mg	-

Concluzii / rezumat**Piele** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Ochii** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Respirator** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizare**

Produs/substanță	Calea de expunere	Specii	Rezultat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	pielea	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare

Concluzii / rezumat**Piele** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Respirator** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Mutagenicitate**

Produs/substanță	Test	Experiment	Rezultat
metil-1H-benzotriazol	OECD 471	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii	Negativ
	OECD 476	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii	Negativ
	OECD 476 Extrapolarea	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerogenitatea****Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere****Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte care determină o dezvoltare anormală**



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de
securitate 090164
:

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
metil-1H-benzotriazol	Pozitiv - Orală	Șobolan	-	-

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Produs/substanță	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Toluen	Categoria 3	-	Efecte narcotice

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Produs/substanță	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
toluene	Categoria 2	-	-

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
mineral oil	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Toluen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1


Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
Inhalare : Nu există date specifice.
Contact cu pielea :  iritații
uscăciune
crevasă
Ingerare : Nu există date specifice.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de securitate : 090164

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
metil-1H-benzotriazol	Subacut NOAEL Orală	Șobolan - Mascul, Femelă	150 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs conține substanțe, prezente la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, incluse în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 din Regulamentul REACH sau în conformitate cu criteriile stabilite. prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Phenol, dodecyl-, branched

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1 Toxicitate

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Durata expunerii	Test
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	Acut EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 ore	OECD 201
	Acut EC50 >10000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	OECD 202
	Cronic NOEL 10 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 zile	OECD 211
	Cronic NOEL >1000 mg/l	Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 zile	-
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	Acut EC50 >1000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	-
	Acut LC50 5001 mg/l	Pește	96 ore	-
mineral oil	Acut EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 ore	-
	Acut EC50 >10000 mg/l	Dafnie	48 ore	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Acut LC50 >100 mg/l	Pește - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore	-
	Cronic NOEC >10 mg/l	Dafnie	21 zile	-
	Acut EC50 0.58 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	OECD 202
	Acut LC50 0.75 mg/l	Pește	96 ore	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă de
securitate : 090164

2,6-di-terț-butil-p-cresol	Acut EC50 0.758 mg/l	Alge	72 ore	-
	Acut EC50 0.48 mg/l	Crustacee - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	OECD 202
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Acut LC50 0.199 mg/l	Pește	96 ore	-
	Cronic NOEC 0.069 mg/l	Crustacee - <i>Daphnia magna</i>	21 zile	OECD 211
	Acut EC50 >1000 mg/l	Alge - <i>Selenastrum capricomutum</i>	72 ore	-
	Acut EC50 >1000 mg/l	Dafnie - <i>Cladocere</i>	48 ore	-
	Acut LC50 >100 mg/l	Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore	-
	Acut LC50 >10000 mg/l	Microorganism - sludge	3 ore	-
metil-1H-benzotriazol	Acut EC50 75 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore	OECD 201
	Acut EC50 8.58 mg/l	Crustacee - <i>Daphnia galatea</i>	48 ore	OECD 202
	Acut LC50 55 mg/l	Pește - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 ore	OECD 203
	Cronic EC10 1.18 mg/l Apă dulce	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore	OECD 201 201
	Cronic NOEC 0.4 mg/l	Crustacee - <i>Daphnia galatea</i>	21 zile	OECD 211
	Acut EC50 0.0538 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitat</i>	72 ore	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Acut EC50 0.043 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	-
Toluen	Acut EC50 167 mg/l	Microorganism	3 ore	-
	Cronic EC10 0.0107 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 zile	-
	Acut EC50 134 mg/l	Alge - <i>Chlorella vulgaris</i>	3 ore	-
	Acut EC50 3.78 mg/l	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 ore	-
	Acut EC50 84 mg/l	Microorganism	24 ore	-
	Acut LC50 5500 µg/l Apă dulce	Pește - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Puiet de pește	96 ore	-
	Cronic LOEL 2.77 mg/l	Pește - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	40 zile	-
	Cronic NOEC 10 mg/l	Alge - <i>Skeletonema costatum</i>	72 ore	-
	Cronic NOEC 0.74 mg/l	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	7 zile	-
	Cronic NOEC 1.39 mg/l	Pește - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	40 zile	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs/substanță	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
metil-1H-benzotriazol	OECD 301D	4 % - Nu imediat - 28 zile	-	Nămol activat

Concluzii / rezumat : Indisponibil.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă
de
securitate
090164
:

Produs/substanță	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	-	-	Nu imediat
mineral oil	-	-	Nu imediat
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	-	-	Nu imediat
2,6-di-terț-butil-p-cresol	-	-	Nu imediat
metil-1H-benzotriazol	-	-	Nu imediat
Toluen	-	-	Rapid

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs/substanță	LogK _{ow}	BCF	Potențial
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	4.7	-	Ridicat
2,6-di-terț-butil-p-cresol	4.17	330 la 1800	Ridicat
benzenesulfonic acid, 4- (branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4- (linear alkyl derivs.), calcium salts	10.88	-	Ridicat
metil-1H-benzotriazol	1.1	-	Joasă
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	Joasă
Toluen	2.73	90	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

Mobilitate în sol : Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice, produsul este puțin mobil în sol
Produsul este insolubil și plutește pe apă Pierderi scăzute prin evaporare

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs conține substanțe, prezente la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, incluse în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 din Regulamentul REACh sau în conformitate cu criteriile stabilite. prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Phenol, dodecyl-, branched

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.
Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia. Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: 13 02 05*

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	9006	Nereglementat.	Nereglementat.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 2,6-di-terț-butil-p-cresol)	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	9	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da.	Nu.	Nu.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă
de
securitate
: 090164

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

: **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

Informații suplimentare

ADN

: Produsul este reglementat în categoria bunurilor periculoase numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Etichetare : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Se va lua în considerare Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenționat

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

Reglementări naționale

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
toluen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare	-	R2	-

Informații privind legislația națională

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale ComisieiHG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nemenționat.

Lista de inventar

Inventarul australian (AIC)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul canadian

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.



Inventarul european	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul japonez	: Inventarul japonez (CSCL) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. Inventarul japonez (ISHL) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul Chimicalelor din Noua Zeelandă (NZIoC)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventar Thailanda	: Nedeterminat.
Turkey inventory	: Nedeterminat.
Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventar Vietnam	: Nedeterminat.

„Informațiile menționate în această secțiune se referă exclusiv la conformitatea produsului chimic cu inventarele țărilor. Informațiile utilizate pentru a confirma starea inventarului acestui produs se pot baza pe date suplimentare la compoziția chimică prezentată în secțiunea 3. Se pot aplica și alte reglementări pentru autorizațiile de import sau de introducere pe piață.

15.2 Evaluarea securității chimice : Măsuri de gestionare a riscurilor și condițiile de utilizare în siguranță sunt incluse în secțiunile relevante ale FDS

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferința Americană Guvernamentală de Igienă Industrială TAE = Toxicitate Acută Estimată FBC = Factor de Bioconcentrație CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat DMEL = Nivel Efect Minim Derivat DMSO = Dimethyl Sulfoxide EL50 = încărcare efectivă mediană specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP HSE = Sănătate, Securitate și Mediu IC50 = Concentrație inhibitorie maximă înjumătățită IDLH = Periculos pentru viață sau sănătate cu efect imediat LC50 = Concentrație Mediană Letală LD50 = Doză Mediană Letală LL50 = încărcare letală mediană LogKow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei N/A = Indisponibil NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Institutul Național pentru Siguranță Ocupațională și Sănătate NOAEL = Nivel fără efecte adverse observate NOEC = No Observed Effect Concentration NOEL = No Observed Effect Level
------------------------------	--

NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare
 OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relație Cantitativă Structură - Activitate
 REL = Limita de expunere recomandată
 STEL = Limită de expunere pe termen scurt
 TLV = Valoare limită de prag
 TWA = Time Weight Average
 COV = Compus Organic Volatil
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
 Identificator unic de formulă (IUF)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Nr. fișă
de
securitate
:

090164

Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Corr. 1C	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data revizuirii : 2024/08/23
data revizuirii anterioare : 2024/07/17
Versiune : 3

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFDS)

Industrial

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 090164
Nume produs : FLUIDMATIC ATX

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Formulare aditivi, lubrifianți și unsoari - Industrial
Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Formulare aditivi, lubrifianți și unsoari - Industrial
Categoria Procesului: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sector de utilizare finală: SU03, SU10
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC02

Procese și activități acoperite de scenariul de expunere : Formularea industrială de aditivi pentru lubrifianți, lubrifianți și unsoari. Include transferurile de material, amestecare, ambalare în ambalaje mari și mici, eșantionare și mentenanță.

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Cantitățile utilizate : Volume manufactured/imported (tone/an) : 1.00E+04
Frație din tonajul UE utilizat în regiune : 0.1
Frație din tonajul regional utilizat local : 0.1

Frecvența și durata utilizării : Zile de emisie (zile pe an) : 300

Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor : Factor local de diluare în apa dulce : 10
Factor local de diluare în apa de mare : 100

Alte condiții de exploatare care afectează expunerea mediului : Emisii neglijabile de ape uzate întrucât procesul operează fără contact cu apa.
Frația eliberată în aer, provenită din proces (după aplicarea măsurilor tipice de gestionare a riscului la nivelul centrului, în conformitate cu cerințele Directivei UE privind Emisiile de Solvenți) : 5.00E-05
Frațiune eliberată prin proces în apa uzată (după RMM (măsurile de administrare a riscurilor)-urile obișnuite din unitate și înainte de uzina (municipală) de tratare a apelor uzate): 7.40E-12
Frațiune eliberată prin proces în sol (după RMM (măsurile de administrare a riscurilor)-urile obișnuite din unitate): 0

Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării : Practicile uzuale variază de la un centru la altul, la fel ca și estimările conservatoare utilizate privind eliberările datorate procesului.

Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare de (%) : 70
Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.
Se presupune că centrele de utilizare sunt prevăzute cu separatoare de ulei/apă iar apele uzate se elimină prin sistemul public de canalizare.

Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului : Nu aplicați noroi industrial pe soluri naturale. Nămolul trebuie incinerat, izolat sau regenerat.

Data emiterii/Data revizuirii : 6/8/2020

25/30

Condiții și măsuri legate de stația municipală de epurare a apelor uzate	: Îndepărtarea estimată a substanței din apele reziduale prin tratarea apelor menajere (%): (%) : 69 Fluxul estimat al fabricii pentru tratarea deșeurilor de canalizare domestice (m ³ /zi) : 2.00E+03 Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (M _{safe}) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate (kg/zi) : 780 040
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Nu a fost prezentată o evaluare a expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu: 1:

Evaluarea expunerii (mediul înconjurător): : Model ECETOC TRA utilizat..

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2:

Evaluarea expunerii (la om): : Măsurile de gestionare a riscurilor/condițiile operationale, care au fost identificate în scenariul de expunere sunt rezultatul unei evaluări cantitative și calitative, care se referă la acest produs.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Secțiunea 4 - Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu	: Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de gestionare a riscului, specifice centrului. Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în baza de date SPERC. Dacă proiecția la scară relevă o situație de utilizare nesigură (adică, ratele de acoperire a riscului > 1), sunt solicitate măsuri suplimentare de gestionare a riscului sau o evaluare a siguranței chimice specifică pentru centrul respectiv. Pentru mai multe informații accesați www.atiel.org/reach/introduction .
Sănătate	: În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face cel puțin până la niveluri echivalente. Pentru mai multe informații accesați www.atiel.org/reach/introduction .

Recomandări suplimentare privind bunele practici, în plus față de REACH CSA

Mediu : Indisponibil.

Sănătate : Indisponibil.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFDS)

Industrial

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 090164
Nume produs : FLUIDMATIC ATX

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații - Industrial
Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații - Industrial
Categoria Procesului: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sector de utilizare finală: SU03
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC04, ERC07

Procese și activități acoperite de scenariul de expunere : Acoperă utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații în sisteme închise. Include umplerea și golirea rezervoarelor și funcționarea mecanismelor capsulate (inclusiv a motoarelor) și activitățile corespunzătoare de întreținere.

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Cantitățile utilizate : Volume manufactured/imported (tone/an) : 2.63E+03
Fracție din tonajul UE utilizat în regiune : 0.1
Fracție din tonajul regional utilizat local : 0.1

Frecvența și durata utilizării : Zile de emisie (zile pe an) : 300

Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor : Factor local de diluare în apa dulce : 10
Factor local de diluare în apa de mare : 100

Alte condiții de exploatare care afectează expunerea mediului : Emisii neglijabile de ape uzate întrucât procesul operează fără contact cu apa.
Fracția eliberată în aer, provenită din proces (după aplicarea măsurilor tipice de gestionare a riscului la nivelul centrului, în conformitate cu cerințele Directivei UE privind Emisiile de Solvenți) : 5.0E-05
Fracțiune eliberată prin proces în apa uzată (după RMM (măsurile de administrare a riscurilor)-urile obișnuite din unitate și înainte de uzina (municipală) de tratare a apelor uzate): 7.40E-12
Fracțiune eliberată prin proces în sol (după RMM (măsurile de administrare a riscurilor)-urile obișnuite din unitate): 0

Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării : Practicile uzuale variază de la un centru la altul, la fel ca și estimările conservatoare utilizate privind eliberările datorate procesului.

Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol : Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.
Se presupune că centrele de utilizare sunt prevăzute cu separatoare de ulei/apă iar apele uzate se elimină prin sistemul public de canalizare.

Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului : Nu aplicați noroi industrial pe soluri naturale. Nămolul trebuie incinerat, izolat sau regenerat.

Data emiterii/Data revizuirii : 6/8/2020

27/30

Condiții și măsuri legate de stația municipală de epurare a apelor uzate	: Îndepărtarea estimată a substanței din apele reziduale prin tratarea apelor menajere (%): (%) : 69 Fluxul estimat al fabricii pentru tratarea deșeurilor de canalizare domestice (m ³ /zi) : 2.00E+03 Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (M _{safe}) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate (kg/zi) : 205 243
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Nu a fost prezentată o evaluare a expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu: 1:

Evaluarea expunerii (mediul înconjurător): : Model ECETOC TRA utilizat..

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2:

Evaluarea expunerii (la om): : Măsurile de gestionare a riscurilor/condițiile operationale, care au fost identificate în scenariul de expunere sunt rezultatul unei evaluări cantitative și calitative, care se referă la acest produs.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Secțiunea 4 - Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu	: Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de gestionare a riscului, specifice centrului. Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în baza de date SPERC. Dacă proiecția la scară relevă o situație de utilizare nesigură (adică, ratele de acoperire a riscului > 1), sunt solicitate măsuri suplimentare de gestionare a riscului sau o evaluare a siguranței chimice specifică pentru centrul respectiv. Pentru mai multe informații accesați www.atiel.org/reach/introduction .
Sănătate	: În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operationale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face cel puțin până la niveluri echivalente. Pentru mai multe informații accesați www.atiel.org/reach/introduction .

Recomandări suplimentare privind bunele practici, în plus față de REACH CSA

Mediu : Indisponibil.

Sănătate : Indisponibil.

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 090164
Nume produs : FLUIDMATIC ATX

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații - Profesional

Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații - Profesional
Categoria Procesului: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sector de utilizare finală: SU22
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC09a, ERC09b

Procese și activități acoperite de scenariul de expunere : Acoperă utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații în sisteme închise. Include umplerea și golirea rezervoarelor și funcționarea mecanismelor capsulate (inclusiv a motoarelor) și activitățile corespunzătoare de întreținere.

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Cantitățile utilizate : Volume manufactured/imported (tone/an) : 5.39E+03

Fracție din tonajul UE utilizat în regiune : 0.1
Fracție din tonajul regional utilizat local : 0.1

Frecvența și durata utilizării : Zile de emisie (zile pe an) : 365

Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor : Factor local de diluare în apa dulce : 10
Factor local de diluare în apa de mare : 100

Alte condiții de exploatare care afectează expunerea mediului : Emisii neglijabile de ape uzate întrucât procesul operează fără contact cu apa.

Fracția eliberată în aer, provenită din proces (după aplicarea măsurilor tipice de gestionare a riscului la nivelul centrului, în conformitate cu cerințele Directivei UE privind Emisiile de Solvenți) : 1.00E-04

Fracțiune eliberată prin proces în apa uzată (după RMM (măsurile de administrare a riscurilor)-urile obișnuite din unitate și înainte de uzina (municipală) de tratare a apelor uzate): 5.00E-04

Fracțiune eliberată prin proces în sol (după RMM (măsurile de administrare a riscurilor)-urile obișnuite din unitate): 1.00E-03

Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării : Practicile uzuale variază de la un centru la altul, la fel ca și estimările conservatoare utilizate privind eliberările datorate procesului.

Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol : Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.

Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului : Nu aplicați noroi industrial pe soluri naturale. Nămolul trebuie incinerat, izolat sau regenerat.

Condiții și măsuri legate de stația municipală de epurare a apelor uzate	: Îndepărtarea estimată a substanței din apele reziduale prin tratarea apelor menajere (%): (%) : 69 Fluxul estimat al fabricii pentru tratarea deșeurilor de canalizare domestice (m ³ /zi) : 2.00E+03 Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (M _{safe}) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate (kg/zi) : 516
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Nu a fost prezentată o evaluare a expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu: 1:

Evaluarea expunerii (mediul înconjurător): : Model ECETOC TRA utilizat..

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2:

Evaluarea expunerii (la om): : Măsurile de gestionare a riscurilor/condițiile operationale, care au fost identificate în scenariul de expunere sunt rezultatul unei evaluări cantitative și calitative, care se referă la acest produs.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Secțiunea 4 - Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu	: Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de gestionare a riscului, specifice centrului. Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în baza de date SPERC. Dacă proiecția la scară relevă o situație de utilizare nesigură (adică, ratele de acoperire a riscului > 1), sunt solicitate măsuri suplimentare de gestionare a riscului sau o evaluare a siguranței chimice specifică pentru centrul respectiv. Pentru mai multe informații accesați www.atiel.org/reach/introduction .
Sănătate	: În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operationale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face cel puțin până la niveluri echivalente. Pentru mai multe informații accesați www.atiel.org/reach/introduction .

Recomandări suplimentare privind bunele practici, în plus față de REACH CSA

Mediu : Indisponibil.

Sănătate : Indisponibil.