

## FISE CU DATE DE SECURITATE



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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Nume produs            | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 |
| Cod produs             | 450592-DE01                        |
| Nr. fișă de securitate | 450592                             |
| Tip produs             | Lichid.                            |

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

| Utilizări recomandate                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini-Industrial  |                                                                                                                                                                                     |
| Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini-Profesional |                                                                                                                                                                                     |
| Utilizarea substanței/<br>amestecului chimic<br>periculos                           | Lubrifiant pentru angrenaje<br>Pentru informații despre utilizarea specifică, se va consulta fișa tehnică de securitate sau se va lua legătura cu reprezentantul companiei noastre. |

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Furnizor         | BP Europa SE, Überseelallee 1, D-20457 Hamburg |
|                  | +40 21 30 30 500                               |
| Adresa de e-mail | MSDSadvice@bp.com                              |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMĂR DE TELEFON ÎN<br>CAZ DE URGENȚĂ | Telefonul pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate<br>+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică<br>București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5<br><br>Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Definiția produsului                                                   | Amestec |
| <u>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</u> |         |
| Aquatic Chronic 2, H411                                                |         |

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

A se vedea capitolele 11 și 12 pentru informații mai detaliate despre efectele asupra sănătății, simptomele și pericolele pentru mediu.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Pictograme de pericol



|                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuvânt de avertizare | Niciun cuvânt de avertizare.                                                                                                                          |
| Fraze de pericol     | H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                                                          |
| Fraze de precauție   |                                                                                                                                                       |
| Generale             | P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
| Prevenire            | P273 - Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                                  |
| Intervenție          | P391 - Colectați scurgerile de produs.                                                                                                                |

|                                       |  |                                    |  |               |  |                  |  |            |  |         |  |       |  |        |  |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|---------------|--|------------------|--|------------|--|---------|--|-------|--|--------|--|
| Nume produs                           |  | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 |  | Cod produs    |  | 450592-DE01      |  | Page: 1/17 |  |         |  |       |  |        |  |
| Versiune                              |  | 1                                  |  | Data emiterii |  | 19 Ianuarie 2022 |  | Format     |  | Romania |  | Limba |  | ROMÂNĂ |  |
| Data punerii anterioare în circulație |  | Nu există validări anterioare.     |  |               |  |                  |  |            |  |         |  |       |  |        |  |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depozitare                                                                                                                        | Nu se aplică.                                                                                                                                                                                  |
| Eliminare                                                                                                                         | P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.                                                              |
| Elemente suplimentare ale etichetei                                                                                               | Conține Amine, C12-14-tert-alkyl. Poate provoca o reacție alergică.                                                                                                                            |
| <u>Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |
| Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase | Nu se aplică.                                                                                                                                                                                  |
| <u>Cerințe speciale privind ambalarea</u>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii                             | Nu se aplică.                                                                                                                                                                                  |
| Semnalare tactilă a pericolului                                                                                                   | Nu se aplică.                                                                                                                                                                                  |
| 2.3 Alte pericole                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |
| Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB                                                                                               | Produsele nu îndeplinesc cerințele pentru PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ), conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII. |
| Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII               | Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.                                                                                                                   |
| Alte pericole care nu aparțin clasificării                                                                                        | Degresează pielea.                                                                                                                                                                             |

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Definiția produsului Amestec

Poli-alfa-olefină. Esteri. Aditivi performant specifici.

| Denumire produs / ingrediente        | Identificatori                                                 | %         | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                               | Tip     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1-decen, homopolimer, hidrogenat     | REACH #: 01-2119486452-34<br>CE: 500-183-1<br>CAS: 68037-01-4  | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                   | [1]     |
| Dec-1-en, trimeri, hidrogenați       | REACH #: 01-2119493949-12<br>CE: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                   | [1]     |
| fosfat de tris(metilfenil)           | REACH #: 01-2119531335-46<br>CE: 215-548-8<br>CAS: 1330-78-5   | <3        | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                      | [1] [2] |
| Amine, C12-14-terț-alchil            | REACH #: 01-2119456798-18<br>CE: 273-279-1<br>CAS: 68955-53-3  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]     |
| (Z)-octadec-9-enilamină, alchilamine | REACH #: 01-2119473797-19                                      | ≤0.1      | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                  | [1]     |

|                                       |                                    |               |                  |        |           |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|--------|-----------|
| Nume produs                           | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 | Cod produs    | 450592-DE01      | Page:  | 2/17      |
| Versiune                              | 1                                  | Data emiterii | 19 Ianuarie 2022 | Format | Romania   |
|                                       |                                    |               |                  |        | (Romania) |
| Data punerii anterioare în circulație | Nu există validări anterioare.     |               |                  |        |           |
|                                       |                                    |               |                  | Limba  | ROMÂNĂ    |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)

CE: -  
CAS: -

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400  
(M=10)  
Aquatic Chronic 1, H410  
(M=10)

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

#### Tip

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
- [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
- [3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent
- [6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

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

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact cu ochii</b>                                 | În caz de contact, se vor spăla imediat ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Pleoapele trebuie îndepărtate de globul ocular, pentru a se asigura o bună clătire. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se solicita asistență medicală.                                                       |
| <b>Contact cu pielea</b>                                | Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. A se consulta medicul în cazul apariției de iritații.                                 |
| <b>Inhalare</b>                                         | În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ingerare</b>                                         | Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. |
| <b>Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor</b> | Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.                                                                                                                                                   |

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

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

##### Posibile efecte grave asupra sănătății

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalare</b>          | Inhalarea de vapori în condiții ambientale nu este în mod normal o problemă datorită presiunii scăzute a vaporilor. |
| <b>Ingerare</b>          | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                           |
| <b>Contact cu pielea</b> | Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.                                                        |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                           |

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

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalare</b>          | Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aeropurtate sau a aerosolilor, poate provoca iritații ale căilor respiratorii. |
| <b>Ingerare</b>          | Ingerarea unor cantități mari poate provoca greață și diaree.                                                             |
| <b>Contact cu pielea</b> | Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii și provoca iritații și / sau dermatită.                      |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Risc potențial de usturime sau roșeață temporară în caz de contact accidental.                                            |

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

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Observații pentru medic</b> | În general, tratamentul este simptomatic, vizând atenuarea efectelor. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Nume produs</b> Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 | <b>Cod produs</b> 450592-DE01         | <b>Page:</b> 3/17     |
| <b>Versiune</b> 1                                     | <b>Data emiterii</b> 19 Ianuarie 2022 | <b>Format</b> Romania |
| <b>Data punerii anterioare în circulație</b>          | Nu există validări anterioare.        | <b>Limba</b> ROMÂNĂ   |

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|                                        |                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mijloace de stingere corespunzătoare   | A se folosi spumă sau produse chimice uscate universale pentru a stinge focul.                                                 |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | A nu se folosi jet de apă. Folosirea unui jet de apă poate provoca răspândirea flăcării, dacă se stropește produsul care arde. |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

|                                                |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericole provenind de la substanță sau amestec | În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.                                                                               |
| Produse cu combustie periculoasă               | Produsele rezultate în urma arderii pot include următoarele:<br>oxizi de carbon (CO, CO <sub>2</sub> )<br>oxizi de fosfor<br>oxizi de sulf (SO, SO <sub>2</sub> etc.) |

5.3 Recomandări destinate pompierilor

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauții speciale pentru pompieri                | Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Acest material este toxic pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare. |
| 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 de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență | A se contacta personalul de intervenție în caz 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. Podelele pot fi alunecoase; aveți grijă să nu cădeți. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. |
| Pentru personalul care intervine în situații de urgență        | Pătrunderea într-un spațiu închis sau într-o zonă slab aerisită, contaminată cu vapori, ceață sau aburi, este extrem de periculoasă în lipsa echipamentelor de protecție respiratorie adecvate și a unui sistem de lucru sigur. Se va purta aparat respirator autonom. Se va purta costum antichimic adecvat. Cizme rezistente la acțiunea substanțelor chimice. 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. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

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 absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. 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 spongiu de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. |

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați secțiunea 5 pentru măsuri de prevenire a incendiilor.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
A se vedea Secțiunea 12 pentru măsuri de siguranță privind mediul înconjurător.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsuri de protecție** Purtați echipament de protecție personală adecvat. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita contactul materialelor vărsate și al scurgerilor cu solul și apele de suprafață. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A nu se reutiliza recipientul. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase.

**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. A se spăla temeinic după manipulare. 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 depozita într-o zonă uscată, rece și bine ventilată, la distanță de materialele incompatibile (vezi secțiunea 10). A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. 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 se depozita și utiliza numai în spații / recipiente speciale pentru acest produs. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

**Neadecvat** Expunere prelungită la temperaturi ridicate.

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

**Recomandări** A se vedea secțiunea 1.2 și scenariile de expunere din anexă, dacă este cazul.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**8.1 Parametri de control**

**Limite de expunere ocupațională**

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosfat de tris(metilfenil)    | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România).</b><br><b>Este absorbit prin piele.</b><br>VLA: 0.1 mg/m³ 8 ore. Emis/Revizuit: 10/2006<br>Termen scurt: 2 mg/m³ 15 minute. Emis/Revizuit: 10/2006 |

Cu toate că limita de expunere profesională la anumiți compuși ar putea fi indicată în această secțiune, în vaporii sau praful degajați pot fi prezenți și alți compuși. Prin urmare, este posibil ca limitele de expunere profesională specificate să nu fie valabile pentru produsul ca întreg și au numai scop informativ.

**Proceduri de monitorizare recomandate** Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. 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.

**Nivel calculat fără efect**

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

**Concentrație Prevăzută Fără Efect**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

|                                                       |                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Nume produs</b> Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 | <b>Cod produs</b> 450592-DE01         | <b>Page:</b> 5/17     |
| <b>Versiune</b> 1                                     | <b>Data emiterii</b> 19 Ianuarie 2022 | <b>Format</b> Romania |
| <b>Data punerii anterioare în circulație</b>          | Nu există validări anterioare.        | <b>Limba</b> ROMÂNĂ   |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura prezența instalației de ventilare sau a unui alt sistem de control tehnologic, pentru a menține concentrațiile relevante ale substanțelor aeropurtate sub nivelurile expunerii ocupaționale.

Toate activitățile care implică substanțe chimice trebuie evaluate în privința riscurilor pentru sănătate, pentru a asigura controlarea adecvată a expunerii. Purtarea echipamentului de protecție trebuie luată în considerare numai după ce au fost evaluate alte forme de măsuri de control (de ex. control tehnologic). Echipamentul de protecție personală va respecta standardele în vigoare, va fi corespunzător utilizării, va fi păstrat în bună stare și corect întreținut. Pentru mai multe informații, luați legătura cu organizația națională de standardizare. Alegerea echipamentului de protecție va depinde de evaluarea pericolelor. Este important ca toate articolele echipamentului de protecție personală să fie compatibile unele cu altele.

#### Măsuri 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. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

##### Protecția respiratorie

În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.

Alegerea corectă a echipamentului de protecție respiratorie depinde de substanțele chimice manipulate, de condițiile de lucru și de starea echipamentului de respirație. De aceea, echipamentul de protecție respiratorie trebuie ales în urma consultării furnizorului/ producătorului și după o analiză completă a condițiilor de lucru.

##### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție cu ecrane laterale.

##### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

#### Informații generale:

Având în vedere că mediile specifice de lucru și practicile de manipulare a materialelor diferă, procedurile de siguranță ar trebui dezvoltate pentru fiecare aplicație intenționată. Alegerea corectă a mănușilor de protecție depinde de substanțele chimice utilizate și de condițiile de muncă și de utilizare. Majoritatea mănușilor asigură protecția numai pentru o perioadă limitată de timp înainte de a fi aruncate și înlocuite (chiar și cele mai rezistente mănuși în ceea ce privește substanțele chimice se rup după expuneri repetate la substanțe chimice).

Mănușile trebuie alese împreună cu furnizorul / producătorul și luând în considerare o evaluare completă a condițiilor de lucru.

Se recomandă: mănuși de nitril.

#### Durata de pătrundere:

Datele legate de durata de utilizare sunt elaborate de producătorii de mănuși prin teste în condiții de laborator și reprezintă durata de timp pentru care mănușile asigură o rezistență eficientă la permeabilitate. Este important ca, atunci când se urmează recomandările duratei de utilizare, să se ia în considerare condițiile efective de la locul de muncă. Consultați întotdeauna furnizorul mănușilor cu privire la informații tehnice actuale legate de durata de utilizare pentru tipul recomandat de mănuși.

Recomandările noastre cu privire la alegerea mănușilor sunt după cum urmează:

Contact continuu:

Mănuși cu o durată minimă de utilizare de 240 minute, sau >480 minute dacă se pot obține mănuși potrivite.

În cazul în care nu sunt disponibile mănuși potrivite care să ofere acest nivel de protecție, pot fi acceptate mănuși cu o durată de utilizare mai mică atât timp cât sunt stabilite și respectate condițiile corespunzătoare de întreținere și înlocuire a mănușilor.

Protecție pe termen scurt / la stropire:

Durata recomandată de utilizare ca mai sus.

Este recunoscut faptul că, pentru expuneri scurte sau tranzitive, pot fi utilizate mănuși cu durată mai mică de utilizare. De aceea, trebuie stabilite și respectate riguros condițiile corespunzătoare de întreținere și înlocuire.

#### Grosime mănuși:

Pentru aplicații generale, se recomandă utilizarea unor mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 mm.

|                                       |                                    |               |                  |        |           |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|--------|-----------|
| Nume produs                           | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 | Cod produs    | 450592-DE01      | Page:  | 6/17      |
| Versiune                              | 1                                  | Data emiterii | 19 Ianuarie 2022 | Format | Romania   |
|                                       |                                    |               |                  |        | (Romania) |
| Data punerii anterioare în circulație | Nu există validări anterioare.     |               |                  |        |           |
|                                       |                                    |               |                  | Limba  | ROMÂNĂ    |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Trebuie luat în considerare faptul că grosimea mănușii nu este numai decât un element adecvat de predicție a rezistenței mănușii la anumite chimicale, deoarece eficiența permeabilității mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului mănușii.

Prin urmare, selectarea mănușii trebuie să se bazeze și pe cerințele sarcinii și pe cunoașterea timpilor de impregnare.

De asemenea, grosimea mănușii poate varia în funcție de producătorul, tipul și modelul mănușii. Astfel, datele tehnice ale producătorului trebuie să fie întotdeauna luate în considerare pentru a asigura selectarea celei mai adecvate mănuși pentru sarcină.

Notă: În funcție de activitatea desfășurată, pot fi necesare mănuși de diferite grosimi pentru sarcini specifice. De exemplu:

- Mănuși mai subțiri (sub 0,1 mm sau mai puțin) vor fi solicitate atunci când este necesar un grad ridicat de dexteritate manuală. Totuși, aceste mănuși pot să ofere protecție pe o perioadă scurtă de timp și, în mod obișnuit, se utilizează o singură dată, iar apoi sunt eliminate.

- Mănuși mai groase (de 3 mm sau mai mult) vor fi solicitate atunci când există un risc mecanic (precum și chimic), adică acolo unde există potențial de abraziune sau străpungere.

### Piele și corp

Utilizarea îmbrăcămînții de protecție este o bună practică industrială.

Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Folosiți haine de protecție conform bunelor practici industriale. Salopeta de protecție din bumbac sau bumbac/poliester este corespunzătoare numai pentru evitarea unei contaminări superficiale sau pentru împiedicarea pătrunderii produsului la piele. Salopeta trebuie spălată la o spălătorie specializată. Când riscul de expunere al pielii este mare (de ex. la curățarea scurgerilor sau dacă există riscul stropirii cu produs), utilizați șorț rezistent la chimicale și/sau costum și cizme de protecție, rezistente la produs.

### Consultați standardele:

Protecția respiratorie: EN 529

Mănuși: EN 420, EN 374

Protecția ochilor: EN 166

Mască semi-facială de filtrare : EN 149

Mască semi-facială de filtrare cu supapă: EN 405

Mască semi-facială: EN 140 filtru plus

Mască facială completă: EN 136 filtru plus

Filtre pentru microparticule: EN 143

Filtre pentru gaz/combinații: EN 14387

### 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 temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stare fizică                                          | Lichid.                                               |
| Culoare                                               | Chihlimbar.                                           |
| Miros                                                 | Indisponibil.                                         |
| Pragul de acceptare a mirosului                       | Indisponibil.                                         |
| pH                                                    | Indisponibil.                                         |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                | Indisponibil.                                         |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Indisponibil.                                         |
| Temperatura de curgere                                | -54 °C                                                |
| Punctul de aprindere                                  | Recipient deschis: >180°C (>356°F) [Aparat Cleveland] |
| Viteza de evaporare                                   | Indisponibil.                                         |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                         | Indisponibil.                                         |

|                                       |  |                                    |  |               |  |                  |  |            |  |         |  |       |  |        |  |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|---------------|--|------------------|--|------------|--|---------|--|-------|--|--------|--|
| Nume produs                           |  | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 |  | Cod produs    |  | 450592-DE01      |  | Page: 7/17 |  |         |  |       |  |        |  |
| Versiune                              |  | 1                                  |  | Data emiterii |  | 19 Ianuarie 2022 |  | Format     |  | Romania |  | Limba |  | ROMÂNĂ |  |
| Data punerii anterioare în circulație |  | Nu există validări anterioare.     |  |               |  |                  |  |            |  |         |  |       |  |        |  |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

Presiunea de vapori

Densitatea vaporilor

Densitatea relativă

Densitate

Solubilitatea (solubilitățile)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de descompunere

Vâscozitatea

Proprietăți explozive

Proprietăți oxidante

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

Indisponibil.

Indisponibil.

| Denumirea ingredientului                                                      | Presiunea vaporilor la 20 °C |      |                | Presiunea vaporilor la 50 °C |     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|----------------|------------------------------|-----|--------|
|                                                                               | mm Hg                        | kPa  | Metodă         | mm Hg                        | kPa | Metodă |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                          | 0                            | 0    | ASTM E 1194-87 |                              |     |        |
| Decanoic acid, ester with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol octanoate | 0                            | 0    |                |                              |     |        |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                          | 0                            | 0    | ASTM E 1194-87 |                              |     |        |
| Dec-1-en, trimeri, hidrogenați                                                | 0                            | 0    | ASTM E 1194-87 |                              |     |        |
| tris(methylphenyl) phosphate                                                  | 2.1                          | 0.28 | EU A.4         |                              |     |        |

Indisponibil.

Indisponibil.

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) la 15°C

insolubil în apă.

Nu se aplică.

| Denumirea ingredientului             | °C         | °F             | Metodă      |
|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | 343 la 369 | 649.4 la 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | 343 la 369 | 649.4 la 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-en, trimeri, hidrogenați       | 343 la 369 | 649.4 la 696.2 | ASTM D 2159 |

Indisponibil.

Cinematică: 182 mm²/s (182 cSt) la 40°C

Cinematică: 24.5 la 25.5 mm²/s (24.5 la 25.5 cSt) la 100°C

Indisponibil.

Indisponibil.

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

|                                           |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactivitate                         | Nu există informații cu privire la testele disponibile pentru acest produs. Consultați Condiții de evitat și Materiale incompatibile pentru informații suplimentare.        |
| 10.2 Stabilitate chimică                  | Produsul este stabil.                                                                                                                                                       |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.<br>În condiții normale de depozitate și utilizare, nu va apărea polimerizare periculoasă. |
| 10.4 Condiții de evitat                   | Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).                                                                                                          |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.5 Materiale incompatibile      Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante.

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 efectele toxicologice

Estimări de toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente      | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 | N/A           | 154002.3        | N/A                   | 256.7                    | N/A                            |
| Amine, C12-14-terț-alchil          | 500           | 300             | N/A                   | 0.5                      | N/A                            |
| (Z)-9-octadec-enilamină            | 500           | N/A             | N/A                   | N/A                      | N/A                            |

Informații privind căile probabile de expunere      Căile de intrare sunt anticipate: Dermică, Inhalare.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare      Inhalarea de vapori în condiții ambientale nu este în mod normal o problemă datorită presiunii scăzute a vaporilor.

Ingerare      Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea      Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.

Contact cu ochii      Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare      Poate fi daunator prin inhalare dacă expunerea la vapori, ceata sau fumuri rezultand de la descompunerea termica a produselor.

Ingerare      Nu există date specifice.

Contact cu pielea      Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
uscăciune  
crevasă

Contact cu ochii      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

Inhalare      Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aeropurtate sau a aerosolilor, poate provoca iritații ale căilor respiratorii.

Ingerare      Ingerarea unor cantități mari poate provoca greață și diaree.

Contact cu pielea      Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii și provoca iritații și / sau dermatită.

Contact cu ochii      Risc potențial de usturime sau roșeață temporară în caz de contact accidental.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Generale      Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea      Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate      Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării      Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității      Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Pericole pentru mediul înconjurător      Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este de așteptat să fie rapid degradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Acest produs nu se bioacumulează în mediu prin lanțurile trofice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))      Indisponibil.

Mobilitatea      Scurgerile pot patrunde în sol provocând contaminarea panzei freatice.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsele nu îndeplinesc cerințele pentru PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ), conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

Alte informații ecologice      Scurgerile pot forma o peliculă la suprafața apei, provocând afecțiuni fizice ale organismelor. Transferul de oxigen poate fi, de asemenea, afectat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare      Unde se poate, aranjați pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoană autorizată / antreprenor licențiat în evacuarea deșeurilor conform reglementărilor locale.

Deșeuri periculoase      Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurii                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 13 02 06* | uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere |

Cu toate acestea, devierea de la utilizarea preconizată și / sau prezența unor potențiale substanțe contaminante pot impune atribuirea, de către utilizatorul final, a unui cod alternativ de distrugere a deșeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare      Unde se poate, aranjați pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoană autorizată / antreprenor licențiat în evacuarea deșeurilor conform reglementărilor locale.

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. Rezervoarele goale pot provoca incendii, deoarece conțin reziduuri și vapori de produse inflamabile. Containerele goale nu trebuie niciodată sudate sau lipite. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Referințe      Comisia 2014/955/UE  
Directiva 2008/98/CE

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                                  | ADR/RID                                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                            | IATA                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numărul ONU                                 | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                          | UN3082                                                                                                                                                                           |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | SUBSTANȚĂ DĂUNĂTOARE MEDIULUI, LICHID, N.O.S. (fosfat de tris(metilfenil))                                                                                                   | SUBSTANȚĂ DĂUNĂTOARE MEDIULUI, LICHID, N. O.S. (fosfat de tris(metilfenil))                                                                                                  | SUBSTANȚĂ DĂUNĂTOARE MEDIULUI, LICHID, N. O.S. (fosfat de tris(metilfenil)). Poluanți marini (fosfat de tris(metilfenil))                                                       | SUBSTANȚĂ DĂUNĂTOARE MEDIULUI, LICHID, N. O.S. (fosfat de tris(metilfenil))                                                                                                      |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                                                                              |
|                                                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Da.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Da.                                                                                                                                                                                                        | Da.                                                                                                                                                                                                        | Da.                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informații suplimentare                  | Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.<br><b>Numărul de identificare a pericolului</b> 90<br><b>Cod tunel</b> E | Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8. | Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8. | Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8. |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Indisponibil.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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.

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

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

Nu se aplică.

Alte reglementări

Statutul REACH

Compania, conform descrierii din secțiunea 1, comercializează acest produs în UE conform cerințelor actuale ale REACH.

Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)

Toate componentele sunt active sau exceptate.

Inventarul australian (AIC)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

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

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul japonez (CSCL)  
Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

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.

|                                       |                                    |               |                  |        |              |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------------|
| Nume produs                           | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 | Cod produs    | 450592-DE01      | Page:  | 11/17        |
| Versiune                              | 1                                  | Data emiterii | 19 Ianuarie 2022 | Format | Romania      |
|                                       |                                    |               |                  |        | Limba ROMÂNĂ |
| Data punerii anterioare în circulație | Nu există validări anterioare.     |               |                  |        |              |
|                                       |                                    |               | (Romania)        |        |              |

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

[Taiwan Chemical Substances Inventory \(Inventarul Substanțelor Chimice din Taiwan, TCSI\)](#)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

[Substanțele care distrug ozonul \(1005/2009/UE\)](#)

Nemenționat.

[Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nemenționat.

[poluanții organici persistenți](#)

Nemenționat.

[UE – Directiva cadru privind apa - Substanțe prioritare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Directiva Seveso](#)

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

[Criterii de pericol](#)

| Categorie |
|-----------|
| E2        |

### 15.2 Evaluarea securității chimice

S-a realizat o evaluare a securității chimice pentru una sau mai multe dintre substanțele din amestec. Nu s-a realizat nicio evaluare a securității chimice pentru amestecul în sine.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Abrevieri și acronime

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale  
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase  
TAE = Toxicitate Acută Estimată  
FBC = Factor de Bioconcentrație  
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]  
CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică  
CSR = Raport privind Siguranța Chimică  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES = Scenariu de Expunere  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
EWC = Catalog European pentru Deșeuri  
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor  
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian  
IBC = Container Intermediar Vrac  
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase  
LogPow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei  
MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)  
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]  
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SADT = Temperatură de Descompunere Auto-acceleratorie  
SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare  
STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată  
STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică  
VLA = Medie cântărită în timp  
UN = Națiunile Unite  
UVCB = Substanță de hidrocarbură complexă  
COV = Compus Organic Volatil

|                                              |                                    |                      |                  |               |         |
|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------|
| <b>Nume produs</b>                           | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 | <b>Cod produs</b>    | 450592-DE01      | <b>Page:</b>  | 12/17   |
| <b>Versiune</b>                              | 1                                  | <b>Data emiterii</b> | 19 Ianuarie 2022 | <b>Format</b> | Romania |
| <b>Data punerii anterioare în circulație</b> | Nu există validări anterioare.     |                      | <b>(Romania)</b> | <b>Limba</b>  | ROMÂNĂ  |

SECȚIUNEA 16: Alte informații

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ  
Variază = poate conține una sau mai multe din următoarele 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

| Clasificare                                |                   | Justificare                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411                    |                   | Metoda de calcul                                                                |
| Textul complet al frazelor H abreviate     | H302              | Nociv în caz de înghițire.                                                      |
|                                            | H304              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
|                                            | H311              | Toxic în contact cu pielea.                                                     |
|                                            | H314              | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
|                                            | H317              | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
|                                            | H318              | Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
|                                            | H330              | Mortal în caz de inhalare.                                                      |
|                                            | H335              | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |
|                                            | H361f             | Susceptibil de a dăuna fertilității.                                            |
|                                            | H373              | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] | H400              | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                             |
|                                            | H410              | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                    |
|                                            | Acute Tox. 2      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 2                                                  |
|                                            | Acute Tox. 3      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3                                                  |
|                                            | 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             |
|                                            | Asp. Tox. 1       | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1                                             |
|                                            | Eye Dam. 1        | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1                          |
|                                            | Repr. 2           | TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2                                     |
|                                            | Skin Corr. 1B     | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B                                        |
|                                            | Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A                                            |
|                                            | 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  |

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii 19/01/2022.  
Data punerii anterioare în circulație Nu există validări anterioare.  
Întocmit de către Product Stewardship

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

Aviz pentru cititor

Toate măsurile rationale practicabile au fost luate să asigure această fișă de date și ca informațiile despre sănătate, siguranță și mediu continute în ea sunt exacte conform cu datele specificate mai jos. Nu este făcută o justificare sau descriere, expres sau implicită, cu privire la exactitatea sau integritatea informațiilor din această fișă de date.

Datele și sfatul date se aplică când produsul este vândut pentru aplicația sau aplicațiile declarate. Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate fără consultarea BP Group.

Este obligația utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile. Grupul BP nu poate fi responsabil pentru nicio distrugere sau pagubă rezultând din utilizarea altfel decât cea declarată a materialului, de la orice lipsă de aderare la recomandări sau orice pericol inerent naturii materialului. Puteți contacta Grupul BP pentru a vă asigura că acest document este disponibil în prezent. Modificarea acestui document este strict interzisă.

**Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)****Industrial****Identificarea substanței sau a amestecului**

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Definiția produsului</b> | Amestec                            |
| <b>Cod</b>                  | 450592-DE01                        |
| <b>Nume produs</b>          | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 |

**Secțiunea 1: Titlu**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scurt titlu al scenariului de expunere</b> | Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini - Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lista descriptorilor de utilizare</b>      | <b>Denumire de utilizare identificată:</b> Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini-Industrial<br><b>Categoria Procesului:</b> PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02<br><b>Sector de utilizare finală:</b> SU03<br><b>Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare:</b> Nu.<br><b>Categoria privind eliberarea în mediu:</b> ERC04, ERC07<br><b>Categorie Eliberare Ambientală Specifică:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1 |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procese și activități acoperite de scenariul de expunere</b> | Acoperă folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule sau mașini în sisteme închise. Include umplerea și golirea recipientelor și operarea mașinii anexate (inclusiv motoare) și activitățile asociate cu întreținere și depozitare. |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de gestionare a riscului****Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor**

Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru sănătatea umană

**Scenarii contribuitoare: Condiții operaționale și măsuri de gestionare a riscului****Secțiunea 2.2: Controlul expunerii mediului****Cantitățile utilizate:**

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Tonaj de risc UE care determină substanța pe an:</b> | 2.63E+3 tone/an |
|---------------------------------------------------------|-----------------|

**Frecvența și durata utilizării:**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>Zile de emisie</b> | 300 |
|-----------------------|-----|

**Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor:**

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| <b>Factor local de diluare în apa dulce</b>   | 10  |
| <b>Factor local de diluare în apa de mare</b> | 100 |

**Alte condiții care afectează expunerea mediului:**

Emisii neglijabile de ape uzate întrucât procesul operează fără contact cu apa.

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Fracțiune de eliberare în aer (după RMM-uri tipice la fața locului)</b> | 5.00E-05 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|

|                                                                                          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Fracțiune de eliberare în sol de la proces (după RMM-uri tipice la fața locului):</b> | 0 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Fracțiune de eliberare în apa reziduală de la proces (după măsuri tipice de gestionare a riscurilor și înainte de instalația de tratare a apelor uzate):</b> | 2.5E-11 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării:</b>                                                                           | Practicile uzuale variază de la un centru la altul, la fel ca și estimările conservatoare utilizate privind eliberările datorate procesului.                                                                                                                                              |
| <b>Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol:</b>                                                  | Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.<br>Zonele utilizatorilor se presupune a fi prevăzute cu separatoare de ulei/apă și ape reziduale care urmează să fie evacuate printr-un plan de tratare a apelor uzate |
| <b>Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului:</b>                                                                                 | Nu aplicați noroi industrial pe soluri naturale.<br>Nămolul de epurare trebuie incinerat, izolat sau tratat.                                                                                                                                                                              |
| <b>Condițiile și măsurile referitoare la instalația de tratare a apelor reziduale:</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua de canalizare locală                                                              | 79                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Debit intern estimat al instalației de tratare (m <sup>3</sup> /z)                                                                                                       | 2.00E+3                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (M <sub>Safe</sub> ) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate ca produs: | 208240.8                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării:</b>                                                                                 | Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.                                                                                                                                                              |
| <b>Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării:</b>                                                                                | Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.                                                                                                                                                           |

### Secțiunea 3: Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

|                                                                      |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu</b>     |                                                                                                            |
| Evaluarea expunerii (mediul înconjurător):                           | Model ECETOC TRA utilizat (ediția mai 2010).                                                               |
| <b>Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori</b> |                                                                                                            |
| Evaluarea expunerii (la om):                                         | Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru sănătatea umană |

### Secțiunea 4: Îndrumări pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mediu</b>    | 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 consultați <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> |
| <b>Sănătate</b> | Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru sănătatea umană                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)****Profesional****Identificarea substanței sau a amestecului**

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Definiția produsului</b> | Amestec                            |
| <b>Cod</b>                  | 450592-DE01                        |
| <b>Nume produs</b>          | Castrol MTX Full Synthetic 75W-140 |

**Secțiunea 1: Titlu**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scurt titlu al scenariului de expunere</b> | Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini - Profesional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lista descriptorilor de utilizare</b>      | <b>Denumire de utilizare identificată:</b> Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini-Profesional<br><b>Categoria Procesului:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20<br><b>Sector de utilizare finală:</b> SU22<br><b>Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare:</b> Nu.<br><b>Categoria privind eliberarea în mediu:</b> ERC09a, ERC09b<br><b>Categorie Eliberare Ambientală Specifică:</b> ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1 |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procese și activități acoperite de scenariul de expunere</b> | Acoperă folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule sau mașini în sisteme închise. Include umplerea și golirea recipientelor și operarea mașinii anexate (inclusiv motoare) și activitățile asociate cu întreținere și depozitare. |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de gestionare a riscului****Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor**

Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru sănătatea umană

**Scenarii contribuitoare: Condiții operaționale și măsuri de gestionare a riscului****Secțiunea 2.2: Controlul expunerii mediului****Cantitățile utilizate:**

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Tonaj de risc UE care determină substanța pe an:</b> | 5.39 tone/an |
|---------------------------------------------------------|--------------|

**Frecvența și durata utilizării:**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>Zile de emisie</b> | 365 |
|-----------------------|-----|

**Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor:**

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| <b>Factor local de diluare în apa dulce</b>   | 10  |
| <b>Factor local de diluare în apa de mare</b> | 100 |

**Alte condiții care afectează expunerea mediului:**

Emisii neglijabile de ape uzate întrucât procesul operează fără contact cu apa.

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Fracțiune de eliberare în aer (după RMM-uri tipice la fața locului)</b> | 1.00E-04 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|

|                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Fracțiune de eliberare în sol de la proces (după RMM-uri tipice la fața locului):</b> | 1E-03 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Fracțiune de eliberare în apa reziduală de la proces (după măsuri tipice de gestionare a riscurilor și înainte de instalația de tratare a apelor uzate):</b> | 6.25E-4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării:</b>                                                                     | Practicile uzuale variază de la un centru la altul, la fel ca și estimările conservatoare utilizate privind eliberările datorate procesului.                                                                                                                                           |
| <b>Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol:</b>                                            | Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului. Zonele utilizatorilor se presupune a fi prevăzute cu separatoare de ulei/apă și ape reziduale care urmează să fie evacuate printr-un plan de tratare a apelor uzate |
| <b>Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului:</b>                                                                           | Nu aplicați noroi industrial pe soluri naturale.<br>Nămolul de epurare trebuie incinerat, izolat sau tratat.                                                                                                                                                                           |
| <b>Condițiile și măsurile referitoare la instalația de tratare a apelor reziduale:</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua de canalizare locală                                                        | 79                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Debit intern estimat al instalației de tratare (m3/z)                                                                                                              | 2.00E+3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului ( $M_{Safe}$ ) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate ca produs: | 161.6                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării:</b>                                                                           | Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.                                                                                                                                                           |
| <b>Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării:</b>                                                                          | Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.                                                                                                                                                        |

### Secțiunea 3: Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

|                                                                      |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu</b>     |                                                                                                            |
| Evaluarea expunerii (mediul înconjurător):                           | Model ECETOC TRA utilizat (ediția mai 2010).                                                               |
| <b>Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori</b> |                                                                                                            |
| Evaluarea expunerii (la om):                                         | Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru sănătatea umană |

### Secțiunea 4: Îndrumări pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mediu</b>    | 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 consultați <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> |
| <b>Sănătate</b> | Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru sănătatea umană                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |