

MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Nr. fișă de
securitate : 32048

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1
UFI : 5FRU-A2CC-C00G-JRGH

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

Utilizări recomandate
☒ lichid de frână. Formulare aditivi, lubrifianți și unsoari - Industrial Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarilor în vehicule sau instalații - Industrial Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarilor în vehicule sau instalații - Profesional

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Contact

H.S.E

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : România
Institutul Național de Sănătate Publică, Biroul pentru Regulamentul Sanitar
 Internațional și Informare Toxicologică: +40 21 318 36 06 (L-V între 08.00-15.00)
Moldova
Serviciul Național Unic Pentru Apelurile de Urgență: 112

Furnizor

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Repr. 2, H361d

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

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

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.

Fraze de precauție

Generale

: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire

: P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

Intervenție

: P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Depozitare

: Nu se aplică.

Eliminare

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

Conține

: Bis[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Elemente suplimentare ale etichetei

: Nu se aplică.

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

: Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Produs/substanță	Identificatori	% (w/w)	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	REACH #: 01-2119462824-33 CE: 250-418-4 CAS: 30989-05-0	≥75 - ≤90	Repr. 2, H361d	-	[1]
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	REACH #: 01-2119475107-38 CE: 205-592-6 CAS: 143-22-6 Index: 603-183-00-0	≤10	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	REACH #: 01-2119475115-41 CE: 500-012-0 CAS: 9004-77-7	≤6.7	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]
2-(2-metoxietoxi)etanol	REACH #: 01-2119475100-52 CE: 203-906-6 CAS: 111-77-3 Index: 603-107-00-6	<3	Repr. 2, H361d Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	-	[1] [2]

Informații suplimentare : Produs pe bază de uleiuri sintetice

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

Tip

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

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

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.

Inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
Contact cu pielea	: Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
Ingerare	: Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Oprit-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. 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. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	: 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

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii	: Nu există date specifice.
Inhalare	: Simptomele adverse pot include următoarele: greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale
Contact cu pielea	: Simptomele adverse pot include următoarele: greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale
Ingerare	: Simptomele adverse pot include următoarele: greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
- Produse cu combustie periculoasă** : Monoxid de carbon
dioxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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** : 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. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

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

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. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. 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 trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se evita expunerea pe perioada sarcinii. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilație adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 15 la 30°C (59 la 86°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Produs/substanță	Valori limită de expunere
2-(2-metoxietoxi)etanol	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. VLA: 50.1 mg/m ³ 8 ore. VLA: 10 ppm 8 ore.

Component (i) periculos (i) conținut (i) în UVCB și / sau substanță (substanțe) multicomponent (e) care respectă criteriile de clasificare și / sau cu o limită de expunere (OEL)

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

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.

Alte informații referitoare la valorile limită : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

DNEL-uri/DNEL-uri

Produs/substanță	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
Iris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate	DNEL	Termen lung Dermică	8.3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	29.1 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	4.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	7.2 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	4.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	4.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	4.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	7.2 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	8.3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	29.1 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	DNEL	Termen lung Inhalare	12 mg/m ³	Populație generală	Sistemic

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	15.252 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	24 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	30.5 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	48 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	48 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	96 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	96 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	103.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	200 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	208 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	400 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	5.65 mg/cm ²	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Dermică	8.35 mg/cm ²	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	2.823 mg/cm ²	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Dermică	4.173 mg/cm ²	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	2.823 mg/cm ²	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Dermică	4.173 mg/cm ²	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	5.65 mg/cm ²	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Dermică	8.35 mg/cm ²	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	2.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	25 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	50 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	117 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	195 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	1.33 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	2.22 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	7.5 mg/kg	Populație	Sistemic

2-(2-metoxietoxi)etanol

	DNEL	Termen lung Inhalare	bw/zi 30.1 mg/m ³	generală Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	50.1 mg/m ³	Muncitori	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Denumire	Detalii despre metodă
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	Sediment din apă dulce	760 µg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	76 µg/kg dwt	-
	Sol	28.3 µg/kg dwt	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	Apă dulce	211.2 µg/l	-
	Apă de mare	21.12 µg/l	-
	Apă dulce	1.5 la 100 mg/l	-
	Apă de mare	0.15 la 142.57 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	5.77 la 11.115 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	0.577 la 1.1115 mg/kg dwt	-
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	Sol	0.35 la 11.51 mg/kg dwt	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	199.5 la 200 mg/l	-
	Apă dulce	4.5 mg/l	-
	Apă de mare	0.31 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	6.6 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	0.66 mg/kg dwt	-
	Sol	1.02 la 1.32 mg/kg dwt	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	500 mg/l	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-			

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aerodisperse sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

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. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

- Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale. EN 166
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
- butil-cauciuc
mănuși din nitril
- Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.
- În cazul contactului prelungit cu produsul, este recomandat să fie utilizate mănuși care să respecte standardele ISO 21420 și EN 480, protejând cel puțin pentru 480 de minute și cu o grosime de cel puțin 0,38 mm. Aceste valori sunt date cu titlu orientativ. Nivelul de protecție este conferit de materialul mănușilor, de caracteristicile lor tehnice, de rezistența la chimicalele care sunt manipulate, de cât de corespunzător sunt utilizate și de înlocuirea lor frecventă
- Protecția corpului** : 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.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă atmosfera este sigură și respirabilă înainte de a intra în spații închise. În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie: Tip A/P2. Atenție! Filtrele au o durată de utilizare limitată. La utilizarea aparatelor de protecție respiratorie trebuie respectate cu strictețe: instrucțiunile producătorului, reglementările conform cărora au fost alese și domeniile de utilizare
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid. [limpede]
- Culoare** : Chihlimbar.
- Miros** : Ușor.

Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: 7 la 10.5
Punctul de topire/punctul de înghețare	: <-50°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: >260°C
Punctul de aprindere	: Recipient deschis: >120°C
Viteza de evaporare	: 0.01 (acetat de butil = 1)
Inflamabilitate	: ☒ Nu se aplică.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Indisponibil.
Presiunea de vapori	: 0.1 kPa
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: 1.02 la 1.07
Densitate	: ☒ 1.02 la 1.07 g/cm ³ [20°C]
Solubilitatea (solubilitățile)	:

Media	Rezultat
apă	Solubil

Miscibil cu apă	: Da.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: >280°C
Temperatura de descompunere	: 300°C
Vâscozitatea	: Cinematică: 5 la 10 mm ² /s
Caracteristicile particulelor	
Dimensiunea mediană a particulei	: Nu se aplică.

9.2 Alte informații

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: ☒ Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: ☒ Se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5 Materiale incompatibile : Agenți oxidanți puternici
acizi puternici
Baze tari

10.6 Produși de descompunere periculoși : Monoxid de carbon
dioxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Test
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	LD50 Dermică	Șobolan	>2000 mg/kg	-	402
2-[2-(2-butoxi)etoxi] etanol	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan lepure	>2000 mg/kg 3480 mg/kg	- -	401 -
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan lepure	5300 mg/kg 3540 mg/kg	- -	- OECD 402
2-(2-metoxietoxi)etanol	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan lepure	>2000 mg/kg 9404 mg/kg	- -	OECD 401 OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Orală	Șobolan - Mascul	7128 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

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

Estimări de toxicitate acută

Produs/substanță	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	5300	3480	N/A	N/A	5.1
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	N/A	3540	N/A	N/A	N/A
2-(2-metoxietoxi)etanol	7128	9404	N/A	20.1	N/A

Iritație/coroziune

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Test
2-[2-(2-butoxi)etoxi] etanol	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 20 mg	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	50 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-

Concluzii / rezumat

Piele : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Ochii : ☒ Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Respirator : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare

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

Mutagenicitate

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

Cancerogenitatea

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

Toxicitatea pentru reproducere

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

Efecte care determină o dezvoltare anormală

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

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

Pericol prin aspirare

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

**Informații privind căile
probabile de expunere** : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu pielea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Nu există date specifice.
Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale
Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale
Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

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

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale
întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale
întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea : În timpul utilizării în motor, uleiul este contaminat cu cantități reduse de produse de combustie. Uleiurile uzate de motor au generat cancer de piele la șoareci urmare a unei aplicări repetate și continue. Contactul ocazional cu ulei de motor uzat nu provoacă efecte adverse la om, cu condiția ca zona afectată să fie curățată cu apă și săpun.

Mutagenitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Susceptibil de a dăuna fătului.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

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

11.2.2 Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Durata expunerii	Test
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	Acut EC50 >224 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore	201
	Acut EC50 >211 mg/l	Crustacee - Daphnia magna	48 ore	202
	Acut LC50 >222.2 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore	203
	Cronic NOEC >224 mg/l	Alge	72 ore	OECD 201
2-[2-(2-butoxi)etoxi] etanol	Acut EC50 500 mg/l	Alge - Desmodesmus subspicatus	72 ore	-
	Acut EC50 500 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	Acut LC50 2182 mg/l	Pește	96 ore	-
	Acut EC10 188 mg/l	Alge - Scenedesmus capricornutum	72 ore	OECD
	Acut EC50 391 mg/l	Alge - Scenedesmus	72 ore	OECD

2-(2-metoxietoxi)etanol	Acut EC50 >3200 mg/l Acut LC50 >1800 mg/l Acut NOEC 1800 mg/l Acut EC50 500 mg/l	capricornutum Dafnie - Daphnia magna Pește Dafnie - Daphnia magna Alge - Desmodesmus subspicatus	48 ore 96 ore 48 ore 72 ore	OECD 202 203 OECD 202 -
	Acut EC50 500 mg/l Acut EC50 5741 mg/l Acut EC50 >10000 mg/l Acut LC50 7500000 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna Pește Microorganism Pește - Lepomis macrochirus	48 ore 96 ore 17 ore 96 ore	- - - -

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs/substanță	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	OECD 301A	>70 % - Rapid - 10 zile	-	Nămol activat

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Produs/substanță	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1	-	-	Rapid
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-	-	Rapid
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi] etanol	-	-	Rapid
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs/substanță	LogK _{ow}	BCF	Potențial
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	1	-	joasă
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi] etanol	0.51	-	joasă
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	0.51	-	joasă
2-(2-metoxietoxi)etanol	0	-	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

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

Mobilitatea : Indisponibil.

Mobilitatea în sol : Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice, produsul este, în general, mobil în sol
Pierderi scăzute prin evaporare Solubil

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

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

Deșeuri periculoase : Da.
Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia. Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: 16 01 13*

Ambalare

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.

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

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

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

Alte reglementări UE

☒ se lua notă de Dir 92/85/CE privind protecția la locul de muncă a femeilor gravide și a celor care alăptează

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

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

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

poluanții organici persistenți

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

Reglementări naționale

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
Diethylene glycol monomethyl ether	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	2-(2-metoxietoxi)-etanol	Repro. R2	-

Informații privind legislația națională

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

Reglementări internaționale

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

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nemenționat.

Lista de inventar

Inventarul australian (AIIC)

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

Inventarul canadian

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

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

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

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

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

15.2 Evaluarea securității chimice : ☒ Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
N/A = Indisponibil
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
LC50 = Concentrație Mediană Letală
LD50 = Doză Mediană Letală
OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională
COV = Compus Organic Volatil
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relație Cantitativă Structură - Activitate

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

Clasificare	Justificare
Repr. 2, H361d	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H318 H361d	Provoacă leziuni oculare grave. Susceptibil de a dăuna fătului.
---------------	--

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Eye Dam. 1 Repr. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
-----------------------	---

Data revizuirii : 2022/09/06

Data revizuirii : 2021/09/10

Versiune : 2

Aviz pentru cititor

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

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

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)

Industrial

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 32048
Nume produs : MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Secțiunea 1 - Titlu

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

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

Scenarii contribuitoare privind mediul :

Sănătate Scenarii contribuitoare : **Măsuri generale aplicabile tuturor activităților**
Expuneri generale (sisteme închise) - PROC01
Umplerea inițială în fabrică a echipamentului Utilizare în sisteme limitate - PROC02, PROC09
Umplerea inițială în fabrică a echipamentului Sisteme deschise - PROC08b
Operarea echipamentului conținând uleiuri de motor și produse similare Utilizare în sisteme limitate - PROC01
Curățarea și întreținerea echipamentului - PROC08b
Curățarea și întreținerea echipamentului Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatură ambientală) - PROC08b
Depozitare - PROC01, PROC02

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

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:

Nu este necesar niciun scenariu de expunere

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2: Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Concentrația substanței în amestec sau în articol : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100% (dacă nu se specifică altfel).

Stare fizică : Lichid, presiune vaporilor < 0,5 kPa la presiune și temperatură standard.

Frecvența și durata utilizării/expunerii : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel).

Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor : Presupune utilizarea la o temperatură cu cel mult 20 °C mai mare decât cea ambientală. dacă nu se specifică altfel.
Presupune faptul că a fost implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igiena și evaluarea stării de sănătate

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională	: Evitați contactul direct al produsului cu pielea. Identificați zonele care prezintă potențial pentru contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN 374) dacă este probabil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminările/deversările imediat ce apar. Spălați imediat orice zonă de piele contaminată. Organizați instrumante de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme de piele care ar putea apărea. Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.
Protecție personală	: Folosiți mijloace adecvate de protecție pentru ochi.
Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 3: Expuneri generale (sisteme închise)	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 4: Umplerea inițială în fabrică a echipamentului Utilizare în sisteme limitate	
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Protecția respiratorie	: Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%
Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 5: Umplerea inițială în fabrică a echipamentului Sisteme deschise	
Frecvența și durata utilizării/ expunerii	: Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 4 ore pe zi.
Măsuri de control al ventilației	: Asigurați un nivel bun de ventilație generală sau controlată (10 la 15 schimburi de aer pe oră)
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 6: Operarea echipamentului conținând uleiuri de motor și produse similare Utilizare în sisteme limitate	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 7: Curățarea și întreținerea echipamentului	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării	: Captați lichidul de drenaj în recipiente sigilate, în vederea eliminării sau reciclării ulterioare.
Sisteme tehnice de control	: Drenați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere.
Măsuri de control al ventilației	: Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 – 5 ori într-o oră).
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Protecție personală	: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instrumante specific activității.
Protecția respiratorie	: Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%
Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 8: Curățarea și întreținerea echipamentului Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)	
Condiții tehnice și măsuri pentru prevenirea dispersiei de la sursă către muncitori	: Captați lichidul de drenaj în recipiente sigilate, în vederea eliminării sau reciclării ulterioare.
Sisteme tehnice de control	: Drenați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere.
Măsuri de control al ventilației	: Asigurați ventilație de evacuare la punctele de emisie în cazul în care este probabil contactul cu lubrifianțul cald (>50°C).
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Protecție personală	: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu supraveghere intensivă prin controale din partea conducerii.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 9: Depozitare

Sisteme tehnice de control : Depozitarea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

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

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2: Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 3: Expuneri generale (sisteme închise)

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 4: Umplerea inițială în fabrică a echipamentului Utilizare în sisteme limitate

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 5: Umplerea inițială în fabrică a echipamentului Sisteme deschise

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 6: Operarea echipamentului conținând uleiuri de motor și produse similare Utilizare în sisteme limitate

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 7: Curățarea și întreținerea echipamentului

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 8: Curățarea și întreținerea echipamentului
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatură ambientală)

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 9: Depozitare

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

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

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

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

Mediu	: Indisponibil.
Sănătate	: Indisponibil.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)

Industrial

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 32048
Nume produs : MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Formulare aditivi, lubrifianți și unsori - Industrial

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

Scenarii contribuitoare privind mediul :

Sănătate Scenarii contribuitoare : **Măsuri generale aplicabile tuturor activităților**
Expuneri generale Utilizare în sisteme limitate Temperatură înaltă - PROC02
Operațiuni de amestecare Sisteme închise Procese pe loturi la temperaturi ridicate - PROC03
Operațiuni de amestecare Sisteme deschise Procese pe loturi la temperaturi ridicate - PROC04, PROC05
Operațiuni de amestecare (sisteme deschise) - PROC04, PROC05
Eșantionarea procesului - PROC04, PROC08b
Transferuri vrac Unitate dedicată - PROC08b
Transferuri de butoaie/loturi Unitate dedicată - PROC08b
Transferuri de butoaie/loturi Unitate nededicată - PROC08a
Curățarea și întreținerea echipamentului - PROC08a, PROC08b
Umplerea butoaielor și a ambalajelor mici - PROC09
Activități de laborator - PROC15
Depozitare - PROC01, PROC02

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

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:

Nu este necesar niciun scenariu de expunere

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2: Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Concentrația substanței în amestec sau în articol : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100 %. (dacă nu se specifică altfel)

Stare fizică : Lichid, presiune vapori < 0,5 kPa la presiune și temperatură standard

Cantitățile utilizate : Nu se aplică.

Frecvența și durata utilizării/expunerii : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)

Factori umani care nu sunt influențați de managementul riscurilor : Nu se aplică.

Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100% (dacă nu se specifică altfel)

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Data emiterii/Data revizuirii : 7/21/2021

25/32

- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Evitați contactul direct al produsului cu pielea. Identificați zonele care prezintă potențial pentru contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN 374) dacă este probabil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminările/deversările imediat ce apar. Spălați imediat orice zonă de piele contaminată. Organizați instructaje de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme de piele care ar putea apărea. Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.
- Protecție personală** : Folosiți mijloace adecvate de protecție pentru ochi.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 3: Expuneri generale Utilizare în sisteme limitate Temperatură înaltă

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 4: Operațiuni de amestecare Sisteme închise Procese pe loturi la temperaturi ridicate

- Măsuri de control al ventilației** : Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 5: Operațiuni de amestecare Sisteme deschise Procese pe loturi la temperaturi ridicate

- Frecvența și durata utilizării/ expunerii** : Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 4 ore pe zi.

- Măsuri de control al ventilației** : Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 6: Operațiuni de amestecare (sisteme deschise)

- Măsuri de control al ventilației** : Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 7: Eșantionarea procesului

- Frecvența și durata utilizării/ expunerii** : Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

- Protecție personală** : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 8: Transferuri vrac Unitate dedicată

- Frecvența și durata utilizării/ expunerii** : Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 4 ore pe zi.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

- Protecție personală** : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu supraveghere intensivă prin controale din partea conducerii.

- Protecția respiratorie** : Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 9: Transferuri de butoaie/loturi Unitate dedicată

- Măsuri de control al ventilației** : Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 10: Transferuri de butoaie/loturi Unitate nededicată

Frecvența și durata utilizării/ expunerii : Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.

Măsurile de control al ventilației : Asigurați un nivel bun de ventilație generală sau controlată (10 la 15 schimburi de aer pe oră).

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecție personală : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu supraveghere intensivă prin controale din partea conducerii.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 11: Curățarea și întreținerea echipamentului

Condiții tehnice și măsuri pentru prevenirea dispersiei de la sursă către muncitori : Captați lichidul de drenaj în recipiente sigilate, în vederea eliminării sau reciclării ulterioare.

Sisteme tehnice de control : Drenați și purjați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională : Curățați imediat materialul deversat.

Protecție personală : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu supraveghere intensivă prin controale din partea conducerii.

Protecția respiratorie : Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 12: Umplerea butoaielor și a ambalajelor mici

Măsurile de control al ventilației : Asigurați un nivel bun de ventilație generală sau controlată (10 la 15 schimburi de aer pe oră).

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecție personală : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității.

Protecția respiratorie : Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 13: Activități de laborator

Frecvența și durata utilizării/ expunerii : Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 4 ore pe zi.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecția respiratorie : Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 14: Depozitare

Sisteme tehnice de control : Depozitarea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate**Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa**

Site web: : Nu se aplică.

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

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2: Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 3: Expuneri generale Utilizare în sisteme limitate Temperatură înaltă

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 4: Operațiuni de amestecare Sisteme închise Procese pe loturi la temperaturi ridicate

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 5: Operațiuni de amestecare Sisteme deschise Procese pe loturi la temperaturi ridicate

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 6: Operațiuni de amestecare (sisteme deschise)

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 7: Eșantionarea procesului

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 8: Transferuri vrac Unitate dedicată

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 9: Transferuri de butoaie/loturi Unitate dedicată

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 10: Transferuri de butoaie/loturi Unitate nededicată

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 11: Curățarea și întreținerea echipamentului

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 12: Umplerea butoaielor și a ambalajelor mici

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 13: Activități de laborator

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 14: Depozitare

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

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

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

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

Mediu	: Indisponibil.
Sănătate	: Indisponibil.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)

Profesional

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 32048
Nume produs : MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Secțiunea 1 - Titlu

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

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

Scenarii contribuitoare privind mediul :

Sănătate Scenarii contribuitoare : **Măsuri generale aplicabile tuturor activităților**
Operarea echipamentului conținând uleiuri de motor și produse similare
Utilizare în sisteme limitate - PROC01
Transferuri de material Unitate nededicată - PROC08a
Curățarea și întreținerea echipamentului Unitate dedicată - PROC08b, PROC20
Depozitare - PROC01, PROC02

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

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:

Nu este necesar niciun scenariu de expunere

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2: Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Concentrația substanței în amestec sau în articol : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100% (dacă nu se specifică altfel).

Stare fizică : Lichid, presiune vapori < 0,5 kPa la presiune și temperatură standard.

Frecvența și durata utilizării/expunerii : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel).

Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor : Presupune utilizarea la o temperatură cu cel mult 20 °C mai mare decât cea ambientală. dacă nu se specifică altfel.
Presupune faptul că a fost implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională : Evitați contactul direct al produsului cu pielea. Identificați zonele care prezintă potențial pentru contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN 374) dacă este probabil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminările/deversările imediat ce apar. Spălați imediat orice zonă de piele contaminată. Organizați instruktaje de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme de piele care ar putea apărea. Evitați contactul produsului cu ochii, direct sau prin contaminarea mâinilor.

Protecție personală : Folosiți mijloace adecvate de protecție pentru ochi.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 3: Operarea echipamentului conținând uleiuri de motor și produse similare Utilizare în sisteme limitate

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate**Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 4: Transferuri de material Unitate nededicată**

Frecvența și durata utilizării/ : Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 4 ore pe zi.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecție personală : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității.

Protecția respiratorie : Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A/P2 sau superior. Eficacitate: 95%

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 5: Curățarea și întreținerea echipamentului Unitate dedicată

Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării : Captați lichidul de drenaj în recipiente sigilate, în vederea eliminării sau reciclării ulterioare.

Sisteme tehnice de control : Drenați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecția respiratorie : Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 6: Depozitare

Sisteme tehnice de control : Depozitarea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecția respiratorie : Purtați o mască de gaze conformă cu standardul EN140, cu filtru Tip A sau superior. Eficacitate: 90%

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

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

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2: Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 3: Operarea echipamentului conținând uleiuri de motor și produse similare Utilizare în sisteme limitate

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 4: Transferuri de material Unitate nededicată

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 5: Curățarea și întreținerea echipamentului Unitate dedicată

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 6: Depozitare

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

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

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

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

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

Mediu	: Indisponibil.
Sănătate	: Indisponibil.