

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS
Data revizuirii: 18 Ian. 2023
Număr revizie: 5.01
Pagina 1 din 16

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1

IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ANTEPRIZEI

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

1.1. IDENTIFICATOR PRODUS

Denumirea produsului: **HYJET IV-A PLUS**
Descrierea produsului: Uleiuri de bază sintetice și aditivi
Cod produs: 201550303010, 430314-60
UFI: YE20-90V3-G00N-C1CD

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

Utilizare specifică: Fluid hidraulic de aviație

Utilizari nerecomandate: Acest produs nu este recomandat pentru nicio utilizare industrială, profesională sau casnică alta decât cele prevăzute la Utilizări Identificate de mai sus.

1.3. DETALIILE FURNIZORULUI FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE

Furnizor: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgia

Informații tehnice despre produs:	(CZ) +420 221 456 426
Contact general cu furnizorul:	(CZ) +420 221 456 426
SDS- Adresă de internet:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Furnizor / Solicitant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. NUMĂR DE TELEFON PENTRU URGENȚE

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

+021 318 36 06 (disponibil între 08:00 - 16:00)
(+40) 21 318 36 06 - disponibil între orele 8:00-

15:00

SECȚIUNEA 2

IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

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

Toxic acut pe cale orală: Categoria 4., H302: Nociv în caz de înghițire.

Iritație oculară: Categoria 2., H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Carcinogen: Categoria 2., H351: Susceptibil de a provoca cancer.

Toxic pentru reproducere (dezvoltare): Categoria 2. Toxic pentru reproducere (fertilitate): Categoria 2., H361fd:

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 2 din 16

Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Intoxicant cu specificate de organ țintă (expunere repetată): Categoria 2., H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxic cronic pentru mediul acvatic: Categoria 1., H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. ELEMENTE DE ETICHETARE

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

Pictograme:



Cuvânt-semnal: Atenție

Fraze de pericol:

Sănătate:

H302: Nociv în caz de înghițire.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

H361fd: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Suprarenală, Ficat).

Mediu:

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Suplimentare:

EUH208: Conține: SULFONAT DE CALCIU Poate produce o reacție alergică

Fraze de precauție:

Prevenție:

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P260: Nu inspirați ceața/vaporii.

P264: Spălați-vă pe piele cu grijă după utilizare.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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.

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 3 din 16

P308 + P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P330: Clătiți gura.

P337 + P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

Păstrare:

P405: A se depozita sub cheie.

Eliminare:

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

Conține: FENOL, ISOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%]; fosfat de tributil

2.3. ALTE PERICOLE

Pericole Fizice/Chimice:

Nu sunt pericole semnificative.

Pericole pentru sănătate:

Injectarea accidentală subcutanată a produsului sub presiune este periculoasă pentru sănătate.

Riscuri pentru mediul înconjurător:

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

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține substanțe cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3

COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI

3.1. SUBSTANȚE Nu este cazul. Acest material este reglementat ca amestec.

3.2. AMESTECURI

Acest material este definit ca un amestec.

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

Denumire	CAS#	Nr. CE	Înregistrare#	Concentrație*	clasificare GHS/CLP	Limite specifice de concentrație, factori M și estimările toxicității acute
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)	-
CALCIU BIS(DI C8-C10, RAMIFICAT, BOGAT ÎN C9,	1474044-79-5	939-717-7	01-2119980985-16	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 10.01% ≤ C ≤ 100%

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 4 din 16

ALCHILNAFTAL ENSULFONAT)						
FENOL, ISOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%]	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Repr. 2 H361d, Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373	-
fosfat de tributil	126-73-8	204-800-2	01-2119492859-14	70 - < 80%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Skin Irrit. 2 H315	-

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

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

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

SECȚIUNEA 4

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

INHALARE

Îndepărtați imediat victima de la sursa expunerii. Solicitați imediat asistența medicală. Pentru persoanele care acordă asistența, evitați contactul cu pielea dumneavoastră și a altora. Utilizați protecție respiratorie corespunzătoare. Administrați oxigen suplimentar, dacă este posibil. În caz de stop respirator, asigurați ventilația cu ajutorul dispozitivelor medicale mecanice.

CONTACT CU PIELEA

Spălați cu apă și săpun zonele care au intrat în contact cu produsul. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. În cazul în care produsul este injectat în piele, sub piele sau, în orice parte a corpului, persoana trebuie examinată imediat de doctor ca urgență chirurgicală, indiferent de aspectul sau dimensiunea leziunii. Chiar dacă simptomele inițiale determinate de injectarea sub presiune mare pot fi minime sau absente, tratamentul chirurgical în primele câteva ore poate reduce semnificativ gravitatea leziunii.

CONTACTUL CU OCHII

Clătiți abundent cu apă cel puțin 15 minute. Solicitați asistența medicală.

ÎNGHITIRE

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

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

Dureri și înroșire la nivel ocular, umflarea pleoapelor, mâncărime. Necroză locală evidențiată prin instalarea tardivă a durerii și deteriorări tisulare la câteva ore după injectare.

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 5 din 16

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

Nu este de așteptat să existe necesitatea de a avea disponibile la locul de muncă mijloace speciale de acordare a unui tratament medical specific și imediat.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIULUI

5.1. MEDII DE STINGERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat: Folositi apa pulverizata, spuma, pudra chimica sau dioxid de carbon (CO₂) pentru a stinge incendiul.

Mediu de stingere nepotrivit: Jet direct de apa.

5.2. PREICOLE SPECIALE CARE DECURG DIN SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

Produse periculoase rezultate din combustie: Aldehyde, Produse de combustie incompletă, Oxizi de azot, Oxizi de fosfor, Fum, vapori, Oxizi de sulf

5.3. RECOMANDĂRI PENTRU POMPIERI

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

Riscuri în timpul incendiului: La ardere, poate genera gaze/vapori/fum ce irita sau au efect nociv. Vaporii sub presiune pot forma un amestec inflamabil. Substanța periculoasă. Pompierii trebuie să folosească echipamentul de protecție indicat la Secțiunea 8.

PROPRIETAȚI DE INFLAMABILITATE

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: Nu există date disponibile LEL: Nu există date disponibile

Temperatura de autoaprindere: >400°C (752°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

PROCEDURI DE NOTIFICARE

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

MĂSURI DE PROTECȚIE

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

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 6 din 16

persoanelor care acționează ca răspuns la situația de urgență.

6.2. PROTECȚIA MEDIULUI

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

6.3. METODE ȘI MATERIALE PENTRU STĂVILIRE ȘI CURĂȚARE

Deversare pe sol: Eliminați toate sursele de aprindere (fumat, scântei sau flăcări în zona imediată). Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Ventilați zona. Absorbiți sau acoperiți cu pământ, nisip ori alt produs necombustibil uscat și puneți substanța în containere. Recuperați sau îndepărtați produsul prin pompare sau cu ajutorul unor materiale absorbante inerte.

Deversare în apă: Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Substanța se va lăsa la fund. Îndepărtați substanța, cât mai mult posibil, folosind echipament mecanic.

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

6.4. REFERINȚE CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

Evitați orice contact personal. Evitați vaporii degajați de substanțele încălzite, pentru a preveni expunerea la fumul posibil toxic/iritant. Preveniți pierderile și scurgerile în cantități mici pentru a evita pericolul de alunecare.

Acumulare electrostatică: Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.

7.2. CONDIȚII PENTRU DEPOZITAREA ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV ORICE INCOMPATIBILITĂȚI

Nu depozitați produsul în containere deschise sau fără etichetă.

7.3. UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE

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

SECȚIUNEA 8 CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

VALOARI ALE LIMITEI DE EXPUNERE

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

Denumirea substanței	Formă	Limită / Standard	Notă	Sursă
----------------------	-------	-------------------	------	-------

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 7 din 16

2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	Fractie inhalabila si vapori	TWA	2 mg/m3			ACGIH
fosfat de tributil		STEL	5 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
fosfat de tributil		TWA	2 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
fosfat de tributil	Fractie inhalabila si vapori	TWA	5 mg/m3			ACGIH

Protecția muncitorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

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

Nota: Informatiile referitoare la procedurile recomandate de monitorizare pot fi obtinute de la urmatoarele agentii sau institutii:

Ministerul Muncii Solidaritatii Sociale si Familiei

8.2. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII

CONTROALE TEHNICE

Nivelul de protectie si masurile necesare de control a expunerii variaza în functie de conditiile potentiale de expunere. Masuri tehnice de control ce vor fi luate în considerare:

Ventilarea adecvata este necesara pentru a se evita depasirea limitelor de expunere.

PROTECȚIE PERSONALĂ

Alegerea echipamentului personal de protectie variaza în functie de conditiile potentiale de expunere, cum ar fi operatiile de aplicare si manipulare, concentratia si ventilatia. Informatiile de mai jos, referitoare la alegerea echipamentului de protectie ce urmeaza a fi utilizat în timpul manipularii acestui produs, se refera la utilizarea in conditii normale a produsului.

Protecție respiratorie: Daca masurile de control tehnic nu mentin concentratiile vaporilor si aerosolilor din aer la un nivel adecvat pentru protectia sanatatii muncitorilor, este necesara purtarea unei masti de gaze aprobate. Alegerea, utilizarea si intretinerea mastii de gaze se va face în conformitate cu reglementarile in vigoare, acolo unde este cazul. Tipurile mastilor de gaze necesare în cazul acestui tip de material includ:

În general, nu este nevoie de protectie în conditii normale de utilizare si de ventilare corespunzatoare.

Pentru concentratii mari de vapori în aer, utilizati o masca de gaze aprobata, prevazuta cu alimentare de aer si cu presiune pozitiva. Mastile de gaze cu alimentare de aer si cu butelie de evacuare se pot dovedi necesare atunci când nivelul de oxigen este insuficient, când conditiile de avertizare referitoare la gaze/vapori sunt necorespunzatoare sau când capacitatea/puterea nominala filtrelor de purificare a aerului este depasita.

Protecția mâinilor: Informatiile privind mânusile de protectie se bazează pe date din literatură sau pe datele

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 8 din 16

furnizate de producător. Condițiile de lucru pot afecta semnificativ durabilitatea mânușilor. Contactați producătorii de mânuși pentru recomandările specifice în ceea ce privește alegerea mânușilor pentru condițiile Dvs. specifice de lucru. Verificați și înlocuiți mânușile uzate sau deteriorate. Tipurile de mânuși de protecție necesare în cazul acestui tip de produs includ:

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

Protecția ochilor: Se recomandă să purtați ochelari de protecție chimică.

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

Se recomandă purtarea unui echipament de protecție împotriva produselor chimice/uleoase, dacă există probabilitatea unui contact cu acest produs.

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

MĂSURI DE CONTROL CU PRIVIRE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

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

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Stare fizică: Lichid

Formă: Clar

Culoare: Violet

Miros: Dulce

Prag de miros: Nu există date disponibile

Punct de topire / Punct de îngheț: Nu există date disponibile / Nu există date disponibile

Punct de fierbere inițial / și interval de fierbere: 288°C (550°F) [Estimat]

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

Limita inferioară și superioară de explozie: UEL: Nu există date disponibile LEL: Nu există date disponibile

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Temperatura de autoaprindere: >400°C (752°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 9 din 16

pH: Nu există date disponibile**Vâscozitatea cinematică:** 10.1 cSt (10.1 mm²/sec) la 40 °C | 3.5 cSt (3.5 mm²/sec) la 100°C [metoda de testare nu este disponibilă]**Solubilitate:** Neglijabil**Coeficientul de repartiție (coeficient de repartiție n-octanol/apă):** Nu există date disponibile**Presiunea de vapori:** < 0.001 kPa (0.01 mm Hg) la 20 °C | 0.067 kPa (0.5 mm Hg) la 200°F [Estimat]**Densitate relativă (la 15 °C):** 1.001 [metoda de testare nu este disponibilă]**Densitatea Relativă a Vaporilor (Aer = 1):** Nu există date disponibile**Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 1):** Nu există date disponibile**Proprietăți explozive:** Nici unul/ nici una**Proprietăți oxidante:** Nici unul/ nici una**Caracteristicile particulei****Dimensiunea medie a particulei:** Nu este cazul

9.2. ALTE INFORMAȚII

Punct de curgere: < -62°C (-80°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

9.2.1. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA CLASELE DE PERICOL FIZIC

Nu există date disponibile

9.2.2. ALTE CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10

STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. REACTIVITATE: Vezi sub-sectiunile de mai jos.**10.2. STABILITATE CHIMICĂ:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.**10.3. POSIBILITATE DE REACȚII PERICULOASE:** Nu va avea loc polimerizarea periculoasă.**10.4. CONDIȚII CE TREBUIE EVITATE:** Încalzire la temperaturi înalte.**10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE:** Oxidanți puternici**10.6. PRODUȘI PERICULOȘI DE DESCOMPUNERE:** Produsul nu se descompune la temperatura ambiantă.

SECȚIUNEA 11

INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Clasa de risc	Concluzie / Observatii
Inhalare	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Temperaturile ridicate sau acțiunile mecanice pot genera vapori, ceață sau gaze, ce pot avea un efect iritant asupra ochilor,

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 10 din 16

	nasului, gâtului si plămânilor.
Înghițire	
Toxicitate acuta (Șobolan): LD50 1671 mg/kg	Toxicitate usoara. Pe baza datelor testelor efectuate pentru acest material Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 401
Piele	
Toxicitate acuta: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minima. Pe baza evaluării componentelor
Corosiunea pielii/Iritare (Iepure): Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Iritatii neglijabile ale pielii la temperatura ambianta. Pe baza datelor testelor efectuate pentru acest material Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 404
Ochi	
Leziuni oculare grave/Iritare (Iepure): Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor întrunesc criteriile pentru clasificare.	Iritant, afecteaza tesutul ocular. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 405
Sensibilizare	
Sensibilizare respiratorie: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza evaluării componentelor
Aspirație: Date disponibile.	Nu este de așteptat să fie periculos prin aspirare. Pe baza proprietăților fizico-chimice ale materialului.
Mutagenitate asupra celulelor germinale: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie mutagen pentru celulele germinale. Pe baza evaluării componentelor
Carcinogenitate: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	aA cauzat cancer la animale de laborator, dar relevanța pentru om este incertă. Pe baza evaluării componentelor
Toxicitate pentru sistemul reproductiv: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	aA cauzat efecte nocive asupra fertilității la animale de laborator, dar relevanța pentru om este incertă. aA cauzat efecte nocive asupra fătului la animale de laborator, dar relevanța pentru om este incertă. Pe baza evaluării componentelor
Alăptare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze copiilor alăptați la sân.
Toxicitate specifică de organ-țintă (STOT)	
Expunere unică: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor printr-o expunere unică.
Expunere repetată: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Conține o substanță care poate cauza afectarea organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza evaluării componentelor

TOXICITATE PENTRU SUBSTANȚE

NUME	TOXICITATE ACUTĂ
fosfat de tributil	Mortalitate orală: LD50 1552 mg/kg (Șobolan)

11.2. INFORMAȚII PRIVIND ALTE PERICOLE

11.2.1 PROPRIETĂȚI DE PERTURBATOR ENDOCRIN

Nu conține substanță/substanțe cunoscută/cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin care afectează sănătatea umană.

11.2.2 ALTE INFORMAȚII

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 11 din 16

Produsul ca atare:

Expunere repetată pentru organe-țintă: Suprarenală, Ficat

Concentrațiile componente în această formulare nu este de așteptat să cauzeze sensibilizarea pielii, conform testelor efectuate pe componente, această formulare sau formulări similare.

Conține:

Tributul fosfat (TBF): Studiile pe sobolani au aratat o crestere a incidentei tumorilor vezicii urinare urmare dietei prelungite cu hrana continând TBP. Nu au fost observate tumori in studii similare pe soareci. Relevanta asupra organismului uman a acestor descoperiri este neconcludenta. Isopropilfenilfosfat (iPP). În cadrul studiilor de screening privind toxicitatea asupra funcției de reproducere/dezvoltare desfășurate la șobolan, cu produse cu conținut înalt de iPP, s-a constatat afectarea negativă a performanței reproductive la masculi și la femele, cu reduceri semnificative indicilor de fertilitate și concepție. Numărul de pui născuți și dimensiunea puilor vii a scăzut în grupurile expuse la produse cu conținut de iPP, în timp ce mortalitatea puilor a crescut.

SECȚIUNEA 12	INFORMAȚII ECOLOGICE
---------------------	-----------------------------

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

12.1. TOXICITATE

Material -- Considerat foarte toxic pentru organismele acvatice Poate cauza efecte adverse de lunga durata în mediul acvatic.

Material -- Considerat nociv pentru organismele acvatice.

12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE Nedeterminat.**12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE** Nedeterminat.**12.4. MOBILITATE ÎN SOL**

Nedeterminat.

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

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

12.6. PROPRIETĂȚI DE PERTURBATOR ENDOCRIN

Nu conține substanțe cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin care afectează mediul.

12.7. ALTE EFECTE ADVERSE

Nu sunt previzibile efecte adverse.

SECȚIUNEA 13	MASURI PRIVIND ELIMINAREA DESEURILOR
---------------------	---

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

13.1. METODE PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR

Eliminati aceste materiale la un centru autorizat de eliminare si tratare a deseurilor, în conformitate cu legile si

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 12 din 16

reglementările aplicabile, ținând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminării. Protejați mediul înconjurător. Eliminați uleiul uzat în locurile special amenajate. Reduceți la minimum contactul cu pielea. Nu amestecați uleiurile uzate cu solvenți, lichide de frână sau agenți de răcire. Se recomandă incinerarea produsului într-un arzător închis, controlat pentru puterea calorică a combustibilului, sau eliminarea acestuia prin incinerare supravegheată.

Codul European al Deșeurilor: 13 01 11*

NOTA: Aceste coduri sunt atribuite în funcție de utilizările cele mai frecvente ale acestui produs și este posibil să nu reflecte impuritățile care rezultă din utilizarea reală. Producătorii de deșeurile trebuie să evalueze procesele propriu-zise utilizate în momentul generării deșeurilor și contaminanților respectivi, în vederea atribuirii codului(rilor) de deșeu corespunzătoare.

Acest produs este considerat ca fiind un deșeu periculos, conform DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și se supune prevederilor acestei Directive, cu excepția cazului în care se aplică Articolul 20 din cadrul Directivei.

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

SECȚIUNEA 14

INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

TERESTRU (ADR/RID)

14.1. Număr (sau ID) ONU: 3082

14.2. Denumirea proprie ONU a transportului (Denumire tehnică): SUBSTANȚĂ CE POATE PREZENTA RISCURI PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, NR. (FENOL, ISOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%])

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

14.4. Grup ambalare: III

14.5. Riscuri pentru mediul înconjurător: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Cod de clasificare: M6

Eticheta(e)/ Semn(e): 9, EHS

Număr de identificare risc: 90

Hazchem EAC: 3Z

CĂI NAVIGABILE INTERNE (ADN)

14.1. Număr (sau ID) ONU: 3082

14.2. Denumirea proprie ONU a transportului (Denumire tehnică): SUBSTANȚĂ CE POATE PREZENTA RISCURI PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, NR. (FENOL, ISOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%])

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

14.4. Grup ambalare: III

14.5. Riscuri pentru mediul înconjurător: Da

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 13 din 16

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Număr de identificare risc: 90

Eticheta(e)/ Semn(e): 9, EHS

MARITIM (IMDG)

14.1. Număr (sau ID) ONU: 3082

14.2. Denumirea proprie ONU a transportului (Denumire tehnică): SUBSTANȚĂ CE POATE PREZENTA RISCURI PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, NR. (FENOL, ISOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%])

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

14.4. Grup ambalare: III

14.5. Riscuri pentru mediul înconjurător: Poluant marin

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Etichetă /e: 9

Număr EMS: F-A, S-F

Denumirea documentului de transport: UN3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N.O.S. (FENOL, IZOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%]), 9, PG III

Notă de subsol: Nu intră sub incidența dispozițiilor UN3082 privind substanțele periculoase din punct de vedere al mediului, lichidă, n.s.a., dacă sunt livrate în cantități de 5 litri sau mai puțin în ambalaj individual sau combinat la interior, conform Codului IMDG 2.10.2.7.

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este clasificat conform Anexei II

AER (IATA)

14.1. Număr UN: 3082

14.2. Denumirea proprie ONU a transportului (Denumire tehnică): SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDE, N.O.S (FENOL, ISOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%])

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

14.4. Grup ambalare: III

14.5. Riscuri pentru mediul înconjurător: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Eticheta(e)/ Semn(e): 9, EHS

Denumirea documentului de transport: UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N.O.S. (FENOL, IZOPROPILAT, FOSFAT (3:1) [TRIFENIL FOSFAT > 5%]), 9, PG III

[Notă de subsol: Nu intră sub incidența dispozițiilor UN3082 privind substanțele periculoase din punct de vedere al mediului, lichidă, n.s.a., dacă sunt livrate în cantități de 5 litri sau mai puțin în ambalaj individual sau combinat la interior, conform Dispoziției speciale A197.]

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 14 din 16

Listate sau scutit de la listare/notificare cu privire la următoarele liste de chimicale : AIIIC, DSL, IECSC, ISHL, TCSI, TSCA

Cazuri speciale:

Inventar	Statut
KECI	Se aplică restricțiile
PICCS	Se aplică restricțiile

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

Directivile si Reglementările aplicabile în UE:

Regulamentul (CE) 1907/2006 [... referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice ... și amendamentele aferente]
 92/85/CEE [directiva cu privire la...muncitoarele însărcinate... care au nascut recent sau...care alapteaza]
 94/33/CE [cu privire la...protejarea tinerilor la locul de munca]
 98/24/CE [... referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă ...] Consultați Directiva pentru detalii referitoare la cerințe.
 1272/2008 [referitor la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.. și amendamentele respective]

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

Pentru acest produs pot fi luate în considerare următoarele intrări din anexa XVII: 30

15.2. EVALUARE DE SIGURANȚĂ CHIMICĂ

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

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

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

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

Acronim	Textul complet
Nu este cazul	Inaplicabil
Nedeterminat/ă	Nedeterminată
NE	Nu este stabilit
VOC	Compus organic volatil

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 15 din 16

AIIC	Lista australiană de substanțe chimice industriale
AIHA WEEL	Limitele de expunere ambientală la locul de muncă agreeate de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, cunoscută inițial sub denumirea de American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista substanțelor de uz casnic (Canada)
EINECS	Inventarul european al substanțelor existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
ENCS	Substanțele chimice existente și cele noi (lista cu valabilitate în Japonia)
IECSC	Lista substanțelor chimice existente, cu valabilitate în China
KECI	Inventarul substanțelor chimice existente din Coreea
NDSL	Lista substanțelor de uz non-casnic (Canada)
NZIoC (Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă)	Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă
PICCS	Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Filipine
TLV	Pragul valorii-limită (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (lista cu valabilitate în SUA)
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, Producși de reacție complecși sau Materiale biologice
LC	Concentrație letală
LD	Doză letală
LL	Încărcare letală
EC	Concentrație eficientă
EL	Încărcare eficientă
NOEC	Concentrația pentru niciun efect observabil
NOELR	Rata de încărcare pentru niciun efect observabil

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

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008	Procedură de clasificare
Acute Tox. 4; H302	Pe baza datelor de test
Aquatic Chronic 1; H410	Calcul
Carc. 2; H351	Calcul
Eye Irrit. 2; H319	Principiu de legătură, material similar din punct de vedere structural
Repr. 2; H361d	Calcul
Repr. 2; H361f	Calcul
STOT RE 2; H373	Calcul

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

Acute Tox. 4 H302: Nociv în caz de înghițire; Toxic acut oral, Cat

Skin Irrit. 2 H315: Provoacă iritarea pielii; Corosiune/Iritare a pielii, Cat

Skin Sens. 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii; Sensibilizarea pielii, Cat

Eye Irrit. 2 H319: Provoacă o iritație gravă a ochilor; Leziuni/Iritații oculare grave, Cat

Carc. 2 H351: Susceptibil de a provoca cancer; Carcinogenitate GHS, Cat 2

Repr. 2 H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului; Toxic pentru reproducere, Cat 2

Repr. 2 H361d: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului; Toxic pentru reproducere, Cat 2 (Dezvoltare)

Repr. 2 H361f: Susceptibil de a dăuna fertilității; Toxic pentru reproducere, Cat 2 (Fertilitate)

STOT RE 2 H373: Poate dăuna organelor prin expunere prelungită sau repetată; Organ-țintă, Repetată, Cat 2

Denumirea produsului: HYJET IV-A PLUS

Data revizuirii: 18 Ian. 2023

Număr revizie: 5.01

Pagina 16 din 16

Aquatic Acute 1 H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice; Toxic acut ambiental, Cat

[Aquatic Acute 2 H401]: Toxic pentru organismele acvatice; Toxic acut ambiental, Cat

[Aquatic Acute 3 H402]: Nociv pentru organismele acvatice; Toxic acut ambiental, Cat

Aquatic Chronic 1 H410: Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată; Toxic cronic ambiental, Cat

Aquatic Chronic 3 H412: Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată; Toxic cronic ambiental, Cat

ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONȚINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:

Secțiunea 01: UFI au fost modificate informații.

Secțiunea 15: Lista de inventar chimic național au fost modificate informații.

Secțiunea 15: Tabel cu cazuri speciale au fost modificate informații.

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

Numai de uz intern

MHC: 1, 0, 0, 2, 0, 1

PPEC: D

DGN: 2027171XRO (552690)

ANEXĂ

Anexa nu este necesară pentru acest material.