



Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 30.12.2022 Înlocuiește versiunea: 01.05.2020

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Prista PSF
Codul produsului : H015/03
Tipul produsului : Lichide hidraulice, Uleiuri pentru transmisie.
Sinonime : Special Transmission Fluid
Grupul de produse : Amestec

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Categoría principală de utilizare : Utilizare de către consumatori, Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Distribuție
Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor
A se utiliza în sisteme închise
Uleiuri pentru transmisie.
Funcția sau categoria de utilizare : Fluide funcționale, Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Prista Oil Holding EAD
46 Treti Mart Blvd.
7002 Ruse – Bulgaria
Bulgaria
T + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg - <http://www.prista-oil.com/en>

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

Număr pentru apeluri de urgență : Unified emergency number: 112

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Cuvinte de avertizare (CLP)	:	-
Fraze de pericol (CLP)	:	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	:	P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Închidere de siguranță pentru copii	:	Neaplicabil
Indicații de pericol detectabile la atingere	:	Neaplicabil

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Niciunul în condiții normale.

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : Metoda de calcul CLP

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. UE: 276-738-4 REACH-Nr: 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	0 – 95	Asp. Tox. 1, H304
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. UE: 276-738-4 REACH-Nr: 01-2119474889-13-0000	0 – 95	Neclasificat

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat	Nr. CAS: 64742-55-8 Nr. UE: 265-158-7 REACH-Nr: 01-2119487077-29-0005	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylfenyl)amine	Nr. CAS: 36878-20-3 Nr. UE: 253-249-4 REACH-Nr: 01-2119488911-28	< 0,85	Aquatic Chronic 4, H413
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich	Nr. CAS: 398141-87-2 Nr. UE: 800-172-4 REACH-Nr: 01-2119969520-35	< 0,2	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds	Nr. CAS: - Nr. UE: 424-820-7 REACH-Nr: 01-0000017126-75	< 0,2	Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	Nr. CAS: - Nr. UE: 930-859-5 REACH-Nr: 01-2120763467-44	< 0,1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Observații : Nota L : Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. A se clăti gura cu apă. A nu se provoca vomă/riscul de leziuni pulmonare este mai mare decât riscul de intoxicare.

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

Simptome/efecte	: Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca somnolență sau amețelă. Poate provoca dureri de cap, greață și iritarea sistemului respirator.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Contactul prelungit poate provoca o iritare ușoară. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritații ușoare. Înroșire, mâncărimi, lacrimi.

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simptome/efecte după înghițire : Înghițirea poate provoca greață și vomă. Risc de edem pulmonar.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
Pericol de explozie : Căldura poate genera presiune și spargerea recipientelor închise, propagând focul și măbind riscul de arsuri/leziuni.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Evacuați zona. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații : Prin expunere la temperatură ridicată, se poate descompune, eliberând gaze toxice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați ceața, vaporii. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență : Aerisiți zona. A se opri scurgerea. Acoperiți produsul răspândit cu un material necombustibil, de ex.: nisip/pământ. A se împiedica pătrunderea produsului în canalizare, subsoluri, fose sau în orice alt loc în care acumularea sa ar putea fi periculoasă. A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați ceața, vaporii. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice	: A se conforma reglementărilor în vigoare.
Condiții de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Produse incompatibile	: Agent oxidant.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere.

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

Informații despre produs.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,62 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,37 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,31 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,09 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,31 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	0,1 mg/l
-----------------------	----------

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

PNEC aqua (apă de mare)	0,01 mg/l
-------------------------	-----------

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	0,036 mg/l
-----------------------	------------

PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	0,128 mg/kg greutate în stare uscată
---------------------------	--------------------------------------

PNEC (sol)

PNEC sol	0,104 mg/kg greutate în stare uscată
----------	--------------------------------------

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Ochelari de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate. EN 166. EN 168

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție: mănuși din neopren, PVA. Mănuși din PVC, rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul EN 374 sau cu unul echivalent). EN 420

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. EN 405

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Culoare	: roșu.
Miros	: caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: -40 °C
Punct de fierbere	: > 315 °C
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Neaplicabil.
Proprietăți oxidante	: Neaplicabil.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 200 °C
Temperatura de autoaprindere	: > 315 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Neaplicabil
Viscozitate, cinematic	: 34,5 mm ² /s @40°C
Solubilitate	: solubil în majoritatea solvenților organici.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: < 10 Pa
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,845 g/ml @20°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: > 1
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	≈ 5,7 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	≈ 5,7 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-

LD50 orală	> 2000 mg/kg
LD50 cale cutanată	> 500 mg/kg

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: Neaplicabil
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat pH: Neaplicabil
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare cum sunt CMR din categoria 1A sau 1B conform CLP
Cancerogenitatea	: Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare cum sunt CMR din categoria 1A sau 1B conform CLP
Toxicitatea pentru reproducere	: Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare cum sunt CMR din categoria 1A sau 1B conform CLP

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-

NOAEL (animal/ mascul, F1)	150 mg/kg (metoda OCDE 421)
----------------------------	-----------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-

NOAEL (animal/ mascul, F1)	100 mg/kg (metoda OCDE 421)
----------------------------	-----------------------------

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

Prista PSF

Viscozitate, cinematic	34,5 mm ² /s @40°C
------------------------	-------------------------------

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (metoda OCDE 201)
NOEL, nevertebrate acvatice, Cronic	< 1 mg/l (21 zile, (metoda OCDE 211))
NOEL, alge, Cronic	> 100 mg/l (72 ore, (metoda OCDE 201))
NOEL, microorganismе, Cronic	> 1.93 mg/l (10 minute, DIN 38412)
NOEL, daphnae, Cronic	> 10 mg/l (21 zile)

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (metoda OCDE 201)
NOEL, nevertebrate acvatice, Cronic	< 1 mg/l (21 zile, (metoda OCDE 211))
NOEL, alge, Cronic	> 100 mg/l (72 ore, (metoda OCDE 201))
NOEL, microorganismе, Cronic	> 1.93 mg/l (10 minute, DIN 38412)
NOEL, daphnae, Cronic	> 10 mg/l (21 zile)

Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat (64742-55-8)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEL, Cronic, Inhalare	> 1,93 mg/l (10 min)

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Danio rerio, (OECD 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă), (OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	Desmodesmus subspicatus, (OECD 201)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 - Pește [1]	3,3 mg/l (metoda OCDE 203)
------------------	----------------------------

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
EC50 - Crustacee [1]	4,6 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l (metoda OCDE 201)
NOEC cronic pește	1 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,63 mg/l
NOEC cronic alge	0,313 mg/l
Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)	
LC50 - Pește [1]	≥ 1,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), OECD 203
EC50 - Crustacee [1]	≥ 0,09 mg/l Daphnia magna (puricele de apă), OECD 202
EC50 72h - Alge [1]	≥ 0,31 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD 203)
NOEC (cronică)	0,14 mg/l daphnae
NOEC cronic crustacee	0,14 mg/l daphnae, 21 d
Factor-M de toxicitate cronică (CLP)	10
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-)	
LC50 - Pește [1]	690 mg/l Cyprinodon variegatus, (OECD 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 4 mg/l Daphnia magna (puricele de apă), (OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	0,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD 201)
12.2. Persistența și degradabilitate	
Prista PSF	
Persistența și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil, conform testului OCDE corespunzător, din cauza proprietăților anumitor componente.
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)	
Persistența și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil, conform testului OCDE corespunzător, din cauza proprietăților anumitor componente.
Biodegradare	< 32 % (metoda OCDE 301B)
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)	
Persistența și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil, conform testului OCDE corespunzător, din cauza proprietăților anumitor componente.
Biodegradare	< 32 % (metoda OCDE 301B)
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat (64742-55-8)	
Biodegradare	< 32 %
Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)	
Persistența și degradabilitate	Greu biodegradabil.
Biodegradare	1 %
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistența și degradabilitate	Greu biodegradabil.
Biodegradare	9,6 % Greu biodegradabil
Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)	
Persistența și degradabilitate	Inerent biodegradabil.

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)

Biodegradare	52,9 % 60 zile
--------------	----------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-)

Persistența și degradabilitate	Greu biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

Biodegradare	56,8 % 28 de zile, (OECD 301 B)
--------------	---------------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Prista PSF

Potențial de bioacumulare	Potențial de bioacumulare.
---------------------------	----------------------------

Uleiuri de lubrifiere (petoliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	3,5 – 6 Moderat bioacumulabil
--	-------------------------------

Uleiuri de lubrifiere (petoliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (72623-87-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	3,5 – 6 Moderat bioacumulabil
--	-------------------------------

Distilate (petoliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat (64742-55-8)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,5 (≥ 6)
--	-----------

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	7,6
--	-----

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

BCF - Pește [1]	27,54
-----------------	-------

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	4,1 Moderat bioacumulabil
--	---------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 5,2
--	-------

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Prista PSF

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(b)	Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre ; Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat ; Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18)alkoxy)-1-propanamine	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	Prista PSF ; Bis(nonylfenyl)amine ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich ; Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18)alkoxy)-1-propanamine	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Substanțe care fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Tetrachlorodifluoroethane (-).

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.1.2. Reglementări naționale

România

Reglementări naționale române

: Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită conform Regulamentului UE Nr. 830/2015 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
Regulamantului REACH nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
Regulamentul (UE) nr. 453/2010 privind cerințele pentru compilarea fișelor de informații pentru siguranță.
Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenți.
UE Directiva 76/769/CEE: Restricții cu privire la punerea pe piață și folosirea unor substanțe periculoase.
Directiva UE 90/394 CEE: Substanțele cancerigene la locul de muncă.
Directiva UE 96/82/CE (Seveso II): Articolul 9.
Directiva UE 96/82/CE (Seveso II): Articolele 6 și 7.
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili, cu modificările și completările ulterioare.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.
HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare.
Produsul nu conține substanțe restricționate.
Legea 211 -privind regimul deșeurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Compoziție/informații privind componenții. Controale ale expunerii/protecția personală. Informații toxicologice. Informații ecologice. Informații de reglementare.

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date	: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 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 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
Recomandări privind formarea profesională	: Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.
Alte informații	: Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C

Prista PSF

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.