



# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Data emiterii: 01.09.2017 Înlocuiește fișa: 15.06.2015

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestecuri
Denumirea produsului	: Prista DOT 4
Codul produsului	: TA001
Tipul produsului	: lichide de frână
Sinonime	: Brake 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	
Peamime kasutuskategooria	: Utilizare de către consumatori, Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Distribuție Formulare & (re)ambalarea substanțelor și a amestecurilor A se utiliza în sisteme închise Fluide funcționale
Utilizarea substanței/amestecului	: lichide de frână

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Restricții de utilizare	: A se respecta condițiile de utilizare (a se consulta instrucțiunile tehnice)
-------------------------	--

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

Prista Oil Holding EAD  
46 Treti Mart Blvd.  
7002 Ruse - Bulgaria  
T + 359 82 82 69 40  
[information@prista-oil.bg](mailto: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"	Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+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]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, H318  
categoria 1

Periculos pentru mediul acvatic -  
pericol cronic Neclasificat

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

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante periculoase :

2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol

Fraze de pericol (CLP) :

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție (CLP) :

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare  
P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție  
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  
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...  
P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale

Coduri EUH

EUH208 - Conține Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol(-), Ethanol, 2,2'-[[[methyl-1H-benzotriazole-1-yl] methyl] imino] bis-(9CI)(80584-88-9). Poate provoca o reacție alergică  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Închidere de siguranță pentru copii :

Neaplicabil

Indicații de pericol detectabile la atingere :

Neaplicabil

### 2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol	(Nr. CAS) 143-22-6 (Nr. UE) 205-592-6 (REACH-Nr) 01-2119475107-38	60 - 100	Eye Dam. 1, H318
2,2'-oxybisethanol	(Nr. CAS) 111-46-6 (Nr. UE) 203-872-2 (REACH-Nr) 01-2119457857-21	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(Nr. CAS) - (Nr. UE) -	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethanol, 2,2'-[[[methyl-1H-benzotriazole-1-yl] methyl] imino] bis- (9CI)	(Nr. CAS) 80584-88-9 (Nr. UE) 279-502-9	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(Nr. CAS) 128-37-0 (Nr. UE) 204-881-4 (REACH-Nr) 01-2119565113-46	< 1	Aquatic Chronic 1, H410

Observații

: Număr REACH indisponibil sau substanța nu trebuie înregistrată la ora actuală în conformitate cu REACH

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Consultați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă. 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.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Consultați imediat medicul. NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Simptomele în caz de înghițire cuprind somnolență, slăbiciune, dureri de cap, leșin, greață și vomă. Pentru asistență suplimentară, contactați un spital local sau Ministerul Sănătății.

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

Simptome/efecte	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca dureri de cap, greață și iritarea sistemului respirator.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Cauzează iritații ușoare ale pielii. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă leziuni oculare grave. Înroșire, mâncărimi, lacrimi. Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca somnolență și scăderea coordonării. Poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vomă și diaree. Tratamentul rapid este esențial pentru reducerea la minimum a leziunilor.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu	: A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile 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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. Nu inspirați vaporii, ceața. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
--------------------	--

##### 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.

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## 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 purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați vaporii, ceața. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.  
Măsuri de igienă : 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

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

2,2'-oxybisethanol (111-46-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	23 ppm
România	Denumire locală	Dietilenglicol
România	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
România	OEL TWA (ppm)	115 ppm
România	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
România	OEL STEL (ppm)	184 ppm
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> În urma expunerii excesive repetate se pot produce efecte cronice (pe termen lung) asupra sănătății

### 2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)

DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	50 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	195 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	2,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	117 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	1,5 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,15 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	200 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	5,77 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,13 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,45 mg/l
2,2'-oxybisethanol (111-46-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	106 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	60 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	12 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	53 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	199,5 mg/l

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

<b>2,2'-oxybisethanol (111-46-6)</b>	
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	20,9 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	1,53 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	10 mg/l

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Echipament individual de protecție:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Ochelari de protecție.

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. 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

#### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate. EN 166. EN 168

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția respirației:

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



#### 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
Culoare	: Galben.
Miros	: slab. caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: 7 - 11,5 @ 50%
pH soluție	: 7 - 11,5 Ethanol solution
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: -45 °C
Punct de fierbere	: > 230 °C
Punctul de aprindere	: > 140 °C
Temperatura de autoaprindere	: > 300 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: < 5 hPa(a) @20°C
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: > 1
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 1,02 - 1,07 g/ml @20°C
Solubilitate	: Miscibil cu apa.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 2,2 cSt @100°C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Proprietăți explozive	: Neaplicabil.
Proprietăți oxidante	: Neaplicabil.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

### 9.2. Alte informații

Alte proprietăți : Produsul este higroscopic.

## 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).

### 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.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat

<b>2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	5170 mg/kg (metoda OCDE 401)
DL50 cutanată la șobolan	3540 mg/kg (metoda OCDE 401)

<b>2,2'-oxybisethanol (111-46-6)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	19600 mg/kg (metoda OCDE 401)

<b>Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol (-)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 500 mg/kg (metoda OCDE 401)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: 7 - 11,5 @ 50%
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 7 - 11,5 @ 50%
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

<b>2,2'-oxybisethanol (111-46-6)</b>	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	2200 mg/kg greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Există efecte cronice potențiale asupra sănătății care trebuie avute în vedere Hipertrofie/afecțiuni ale ficatului Hipertrofie/afecțiuni ale glandei tiroide

<b>2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	250 mg/kg greutate corporală/zi (valoarea calculată)
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală/zi

<b>2,2'-oxybisethanol (111-46-6)</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	100 mg/kg greutate corporală/zi

Pericol prin aspirare : Neclasificat

<b>Prista DOT 4</b>	
Viscozitate, cinematică	2,2 mm <sup>2</sup> /s @100°C

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)	
LC50 pești 1	2200 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 Dafnia 1	2210 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h Alge 1	336,8 mg/l (metoda OCDE 201)
NOEC cronic alge	62,5 mg/l

2,2'-oxybisethanol (111-46-6)	
LC50 pești 1	75200 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 Dafnia 1	10000 mg/l (metoda OCDE 202)
NOEC (cronică)	> 100 mg/l (valoare calculată)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 pești 1	> 0,57 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,48 mg/l
EC50 72h Alge 1	> 0,4 mg/l
NOEC (acut)	0,15 mg/l

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Prista DOT 4	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 85 % 28 zi

2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
CBO (% din CTO)	> 85 % ThOD

2,2'-oxybisethanol (111-46-6)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 90 % (metoda OCDE 301A)

Ethanol, 2,2'-[[[(methyl-1H-benzotriazole-1-yl) methyl] imino] bis- (9CI) (80584-88-9)	
Persistența și degradabilitatea	Nestabil.

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)	
Log Pow	0,51 @25°C
Potențialul de bioacumulare	nu este bioacumulabil.

2,2'-oxybisethanol (111-46-6)	
Log Pow	-1,98 @25°C
Log Kow	1
Potențialul de bioacumulare	nu este bioacumulabil.

Ethanol, 2,2'-[[[(methyl-1H-benzotriazole-1-yl) methyl] imino] bis- (9CI) (80584-88-9)	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
BCF pești 1	2 - 17

#### 12.4. Mobilitatea în sol

2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)	
Tensiunea superficială	61,2 mN/m

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Prista DOT 4	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	
vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	

Componentă	
2- [2- (2-butoxyethoxy) ethoxy] ethanol (143-22-6)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
2,2'-oxybisethanol (111-46-6)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Componentă	
Ethanol, 2,2'-[[[(methyl-1H-benzotriazole-1-yl)methyl] imino] bis- (9CI) (80584-88-9)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 16 01 13* - lichide de frână

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: Nereglementat
Nr. ONU (IMDG)	: Nereglementat
Nr. ONU (IATA)	: Nereglementat
Nr. ONU (ADN)	: Nereglementat
Nr. ONU (RID)	: Nereglementat

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: Nereglementat

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: Nereglementat
---	-----------------

#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: Nereglementat
--	-----------------

#### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: Nereglementat
--	-----------------

#### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: Nereglementat
---	-----------------

#### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	: Nereglementat
---	-----------------

### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: Nereglementat
Grupul de ambalare (IMDG)	: Nereglementat
Grupa de ambalaj (IATA)	: Nereglementat
Grupa de ambalaj (ADN)	: Nereglementat
Grupul de ambalare (RID)	: Nereglementat

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Nu
------------------------	------



# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Poluant pentru mediul marin : Nu  
Alte informații : 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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

#### 15.1.2. Reglementări naționale

#### România

Recomandări conform reglementărilor din România

: Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită conform Regulamentului EU Nr. 453/2010 care înlocuiește Anexa II a Regulamentului REACH nr. 1907/2006.  
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.  
Regulamentul CE 1272/2008 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.  
Regulamentului REACH nr. 1907/2006.  
HG 937/2010 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;  
HG 347/2003, HG 932/2004, HG 646/2005, HG498/2007 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;  
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.  
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.  
HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE - REACH.  
Restricții la introducerea pe piață și utilizare, HG 347/2003 modificată și completată de HG932/2004, HG 646/2005 și 498/2007:  
Produsul nu conține substanțe restricționate.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

# Prista DOT 4

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivel calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
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
STP	Stație de epurare
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 (Oral)	Toxicitate acută (orală), 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 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Aquatic Chronic Not classified	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic. Neclasificat
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH208	Conține . Poate provoca o reacție alergică
EUH210	Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere

SDS EU (REACH Annex II) Prista

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 vreo caracteristică anume a produsului