

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : LUBRIFIANT PM

Codul produsului : 10006/10021

UFI : H060-80JM-300F-G9YE

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

Lubrifiant pentru lustruire

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Lichid inflamabil, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente de etichetare

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Fraze de pericol :

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280

A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/ ...

Fraze de precauție - Intervenție :

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

Fraze de precauție - Depozitare :

P403 + P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0,1\%$ cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38 DIPROPYLENE GLYCOL		[1]	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000 ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX BUTANONĂ	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	$0 \leq x \% < 1$
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$0 \leq x \% < 1$

Limite de concentrație specifice:

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000 ETANOL	Eye Irrit. 2B: H319 $C \geq 50\%$	oral: ATE = 10470 mg/kg GC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX BUTANONĂ		inhalare: ATE = 34 mg/1 4h (vapori)
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL		cutanat: ATE = 13900 mg/kg GC oral: ATE = 5840 mg/kg GC

Informatii despre componentii :

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghiți unei persoane inconstiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare :

Puneți victima în aer liber

Dacă simptomele persista, consultați un doctor

În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

În caz de înghițire :

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital. Arătați eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extinctoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Raciti ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditivi AFFF (Fluorosintetici cu Formare de Film Apos)
- haloni
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO₂)

Împiedicați apa rezultată din lupta contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolate.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

SECȚIUNEA 6 : Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Având în vedere solvenții organici conținuți în amestec, eliminați sursele de igniție și ventilați încăperile.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : Manipulare și depozitare

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Măsuri tehnice / măsuri de precauție

Ventilația locală prin evacuare poate fi necesară pentru a îndeplini standardele de expunere, pe lângă ventilația generală a încăperii

Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot răspândi la nivelul solului și pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Împiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Evitați acumularea încărcăturilor electrostatice prin bransarea la prize de pământ.

Amestecul se poate încălzi electrostatic: puneți întotdeauna la pământ în cazul transvazărilor. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică și realizați suprafețele la nivelul solului din material neconductor.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtați de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemenea reglementările în privința protecției muncii.

Ambalajele încheiate trebuie reînchise cu grijă și pastrate în poziție verticală.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv cele pentru animale

Păstrați numai în recipientul original

Depozitare

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Țineți îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldură, și de lumina solară directă.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Solul încăperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retenție pentru ca în caz de varsare accidentală, lichidul să nu poată să se răspândească în afara.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Note :
78-93-3	600	200	900	300	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		A3	
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
25265-71-8		100 E mg/m ³		2(II)
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m ³		1(I)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m ³		2(II)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		C3	
78-93-3	50 ppm 150 mg/m ³	100 ppm 300 mg/m ³			
67-63-0	200 ppm	400 ppm			

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Note :	Nr. TMP :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Japonia (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
78-93-3	200 ppm 590 mg/m ³				
67-63-0	400 ppm 980 mg/m ³				

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
25265-71-8	140 ppm	280 ppm		

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

64-17-5	500 ppm 960 mg/m3	1000 ppm 1920 mg/m3		
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	200 ppm 590 mg/m3		
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	-	-	3300	-	-
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	300 ppm 885 mg/m3			
67-63-0	400 ppm 980 mg/m3	500 ppm 1225 mg/m3			

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	5000 ppm 9500 mg/m3			
78-93-3	63 ppm 200 mg/m3	101 ppm 300 mg/m3			
67-63-0	81 ppm 200 mg/m3	203 ppm 500 mg/m3			

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
888 mg/kg body weight/day

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
500 mg of substance/m3

Consumatori.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
26 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
319 mg/kg body weight/day

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
89 mg of substance/m3

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
1161 mg/kg body weight/day

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.



LUBRIFIANT PM - 10006/10021

DNEL : 600 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Consumatori.

Ingestie.

Efecte sistemice pe termen lung.

31 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

412 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

106 mg of substance/m3

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte locale pe termen lung.

343 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

950 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Consumatori.

Ingestie.

Efecte sistemice pe termen lung.

87 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

206 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

114 mg of substance/m3

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

84 mg/kg body weight/day

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
238 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Consumatori.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
24 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
51 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
70 mg of substance/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sol.
28 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă dulce.
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă de mare.
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă în jet intermitent.
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sediment de apă dulce.
552 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Uzină de tratare a apei uzate.
2251 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Prădători din mediu de apă dulce (oral).
160 mg/kg

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sol.
22.5 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă dulce.
55.8 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă de mare.
55.8 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă în jet intermitent.
55.8 mg/l

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

Compartiment de mediu:
PNEC : Sediment de apă dulce.
284.7 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC : Uzină de tratare a apei uzate.
709 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Prădători din mediu de apă dulce (oral).
1000 mg/kg

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartiment de mediu:
PNEC : Sol.
0.63 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC : Apă dulce.
0.96 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Apă de mare.
0.79 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Apă în jet intermitent.
2.75 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Sediment de apă dulce.
3.6 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC : Sediment marin.
2.9 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC : Uzină de tratare a apei uzate.
580 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Prădători din mediu de apă dulce (oral).
380 mg/kg

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Compartiment de mediu:
PNEC : Sol.
0.0253 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC : Apă dulce.
0.1 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Apă de mare.
0.01 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Apă în jet intermitent.
1 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC : Sediment de apă dulce.
0.238 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC : Sediment marin.
0.0238 mg/kg

Compartiment de mediu:
Uzină de tratare a apei uzate.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

PNEC :	1000 mg/l
Compartiment de mediu:	Prădători din mediu marin (oral).
PNEC :	313 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

Ochelari de protecție

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

- Protecția corpului

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

Dacă este necesar, purtați o mască de față, îmbrăcăminte de protecție impermeabilă și cizme de siguranță (când manevrați tamburi)

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

Stare Fizică : Lichid Fluid.

Culoare

Culoare : Limpede, tulbure

Miros

Prag olfactiv : neprecizat.
Mirosul : Alcool

Punct de fuziune

Punct/interval de topire : neprecizat.

Punct de congelare

Punct/interval de congelare : neprecizat.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere : > 35°C

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.



LUBRIFIANT PM - 10006/10021

Limita inferioară și superioară de explozie

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Punctul de inflamabilitate

Interval de Punct de Aprindere : PA < 23°C

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare : neprecizata.

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere : neprecizat.

pH

pH : neprecizata.
Neutru.

PH în soluție apoasă neprecizat.

Viscozitatea cinematică

Vâscozitate : neprecizat.

Solubilitate

Hidrosolubilitate : Solubil.

Liposolubilitate : neprecizat.

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

Presiunea vaporilor

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate : < 1

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vapori : neprecizat.

Caracteristicile particulei

Amestecul nu conține nanoforme.

9.2. Alte informații

VOC (g/l) : 192.70

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu este disponibilă nicio dată.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice
- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde
- înghețul

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- acizi tari
- agenți oxidanți

Acizi tari (Exoterma)

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

Combustia incompletă produce gaze toxice, cum ar fi CO, CO₂, diferite forme de hidrocarburi, aldehide etc.

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

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

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Pe cale orală :

LD50 = 5840 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 = 13900 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : iepure
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Vapori) :

LC50 > 25 mg/l
Specia : sobolan
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Durata expunerii : 4 h

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Pe cale orală :

LD50 > 2193 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Pe cale cutanată :

LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : iepure
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Vapori) :

LC50 = 34 mg/l
Specia : sobolan
Durata expunerii : 4 h

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Pe cale orală :

LD50 = 10470 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : pisică

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală/zi Specia : iepure OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (Vapori) :	LC50 51 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	
Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală/zi Specia : sobolan OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 5010 mg/kg greutate corporală/zi Specia : iepure
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 > 2.34 mg/l Specia : sobolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Coroziune cutanată/iritație cutanată :	
BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)	Specia : iepure OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ETANOL (CAS: 64-17-5)	Specia : iepure OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) Efect observat : Erythema score OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) Specia : iepure EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Leziuni oculare grave/iritație oculară :	
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)	Specia : iepure OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ETANOL (CAS: 64-17-5)	Specia : iepure

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specia : iepure
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specia : iepure
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specia : iepure
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Testul Buehler :

Nesensibilizant.
Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Testul Buehler :

Nesensibilizant.
Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Testul Buehler :

Nesensibilizant.
Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici :

Nesensibilizant.
Specia : mouse
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig
Maximisation Test) :

Specia : Cobai

Mutagenicitate pe celulele germinale :

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Niciun efect mutagen.

Mutageneză (in vivo) :

Negativ.
Specia : mouse
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutageneză (in vitro) :

Negativ.
Specia : bacteriile
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Niciun efect mutagen.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

Cancerigenitate :

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

Specia : mouse

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

Specia : sobolan

Toxicitate pentru reproducere :

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

Studiu asupra fertilității :

Specia : sobolan

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

11.1.2. Amestec

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Inhalarea vaporilor poate provoca iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile

Contactul repetat sau prelungit cu preparatul poate duce la îndepărtarea grăsimilor naturale de pe piele, determinând dermatită de contact non-alergică și absorbție prin piele

11.2. Informații privind alte pericole

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu există efecte cunoscute

12.1.1. Substanțe

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 9640 mg/l

Specia: Pimephales promelas

Durata expunerii: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 9714 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 > 100 mg/l

Specia : Scenedesmus subspicatus

Durata expunerii : 72 h

Durata expunerii : 7 days

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 2993 mg/l

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

	Specia: Pimephales promelas Durata expunerii: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 308 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 1972 mg/l Specia : Pseudokirchnerella subcapitata Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ETANOL (CAS: 64-17-5)	
Toxicitate pentru pești :	LC50 = 13000 mg/l Specia: Oncorhynchus mykiss Durata expunerii: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 858 mg/l Specia : Artemia salina Durata expunerii : 6 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 275 mg/l Specia : Chlorella vulgaris Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	CE10 = 11.5 mg/l Specia : Chlorella vulgaris Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	
Toxicitate pentru pești :	LC50 = 46500 mg/l Specia: Pimephales promelas Durata expunerii: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 > 100 mg/l Specia : Daphnia magna OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 100 mg/l Specia : Scenedesmus subspicatus Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toxicitate pentru plante acvatice :	Specia : Others

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitate

Produsul este parțial sau lent biodegradabil

12.2.1. Substanțe

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Biodegradare : Rapid degradabil.
DBO5/DCO = 0.53

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Biodegradare : Rapid degradabil.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradare : Rapid degradabil.

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu există potențialități cunoscute

12.3.1. Substanțe

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Coefficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 0.05

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Coefficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = -0.462
REACH Method A.8 (Partition Coefficient)

Bioacumulare : BCF < 4.6
Specia : Cyprinus sp. (Fish)
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu deversați în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitară

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este disponibilă nicio dată.

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsați în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Respectați reglementările locale și naționale

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Respectați reglementările locale și naționale

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1170

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1170=ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



3

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	144 601	E1	3	D/E

IMDG	Clasa	2° Etichetă	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-D	144?223	E1	Category A	-

IATA	Clasa	2° Etichetă	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A58 A180	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A58 A180	E1

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

LUBRIFIANT PM - 10006/10021

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri și acronime :

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

UFI : Identificator unic de formulă.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.



LUBRIFIANT PM - 10006/10021

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.