

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială **P-80® THIX**  
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

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

Utilizări relevante identificate Lubrifiant pentru ansamblul cauciucului temporar  
Utilizare industrială  
A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic)

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

International Products Corporation  
201 Connecticut Drive  
Burlington NJ 08016  
Statele Unite ale Americii

Telefon: +1 (609) 386-8770  
Telefax: +1 (609) 386-8438  
e-mail: mkt@ipcol.com  
Website: <https://www.ipcol.com/>

**For Sales in Europe:****Supplied by:**

Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV  
Schiedamsedijk 20, 3134 KK  
Vlaardingen, The Netherlands  
Telephone: +31(0)10 460 0660  
e-mail: cimcool.eu@duboischchemicals.com

**1.3.1 Informații suplimentare**

Producător						
Denumirea	Strada	Codul poștal/ localitatea	Țara	Telefon	e-Mail	Website
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Statele Unite ale Americii	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

Furnizor (reprezentant unic)					
Denumirea	Țara	Strada	Codul poștal/ localitatea	Telefon	e-Mail
Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV	Țările de Jos	Schiedamsedijk 20	3134 KK Vlaardingen	+31(0)10 445 0050	cimcool.eu@duboischchemicals.com

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

1.4.1 Serviciu de informare în caz de urgență +32(0)14 58 45 45

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

1.4.3

Centru toxicologic			
Denumirea	Telefon	e-Mail	Website
Autoritatea Națională	+40213183606		

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Clasificare conf. GHS				
Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.4S	sensibilizarea pielii	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului  
Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

**2.2 Elemente de etichetare**

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


- Cuvânt de atenție  
avertizare

- Pictograme

GHS07



Frazele de pericol.

Cuvânt de avertizare	Simbol(uri)	Cod	Fraza de pericol.
atenție		H317	poate provoca o reacție alergică a pielii
		H412	nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

- Frazele de precauție

Cod	Frazele de precauție.
P261	evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	evitați dispersarea în mediu.

## P-80® THIX

### Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

- Frazele de precauție	
Cod	Frazele de precauție.
P280	a se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului/....
P333+P313	în caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362+P364	scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P501	aruncați conținutul/recipientul la instalația de combustie.

#### 2.2.1.7- Ingrediente periculoase pentru etichetare

Acizi grași, ulei înalt, compuși cu trietanolamină,  
Acizi grași, ulei înalt, compuși cu dietanolamină, 2-  
metilizotiazol-3 (2H) -onă, octilnonă (ISO)

### 2.3 Alte pericole

Pericol special de alunecare din cauza scurgerii/vărsării produsului.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .



## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri


Descrierea amestecului

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme
2-metilozotiazol-3 (2H) -onă	Nr. CAS 2682-20-4  Nr. CE 220-239-6  Nr. index 613-326-00-9	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
bronopol (DCI)	Nr. CAS 52-51-7  Nr. CE 200-143-0  Nr. index 603-085-00-8	< 0,05	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme
octilidonă (ISO)	Nr. CAS 26530-20-1  Nr. CE 247-761-7  Nr. index 613-112-00-5	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Denumirea substanței	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
2-metilzotiazol-3 (2H) -onă	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	factor M (acut) = 10 factor M (cronic) = 1	120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h	orală dermică prin inhalare: praf/ceață
bronopol (DCI)	-	factor M (acut) = 10	305 mg/kg 1.100 mg/kg ≥0,588 mg/l/4h	orală dermică prin inhalare: praf/ceață
octilidonă (ISO)	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	factor M (acut) = 100 factor M (cronic) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	orală dermică prin inhalare: vapor prin inhalare: praf/ceață

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată la căldură, nemișcată și acoperită. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură.

#### După inhalare

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Împrospătați aerul.

#### După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

#### După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

nici una/nici unul

## **P-80® THIX**

### Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

#### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

##### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pulverizare de apă, Pulbere BC, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

##### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produși de combustie periculoși

Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

##### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

#### **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evacuați persoana într-un loc sigur.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

##### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

##### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece). Colectați scurgerile de produs: Rumeguș, Diatomit, Nisip, Liant universal

Tehnica adecvată de izolare

Utilizarea materialelor absorbante.

##### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

- Temperatura de depozitare

Temperatura de depozitare recomandată: 2 – 30 °C

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)  
aceste informații nu sunt disponibile

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
2-metilizotiazol-3 (2H) - onă	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
2-metilizotiazol-3 (2H) - onă	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	4,1 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	12,3 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	2,3 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	7 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm <sup>2</sup>	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
bronopol (DCI)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm <sup>2</sup>	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte locale

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
2-metilizotiazol-3 (2H) - onă	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
2-metilizotiazol-3 (2H) - onă	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
2-metilizotiazol-3 (2H) - onă	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
2-metilizotiazol-3 (2H) - onă	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
bronopol (DCI)	52-51-7	PNEC	0,01 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
bronopol (DCI)	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
bronopol (DCI)	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
bronopol (DCI)	52-51-7	PNEC	0,041 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
bronopol (DCI)	52-51-7	PNEC	0,003 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
bronopol (DCI)	52-51-7	PNEC	0,5 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
octilidonă (ISO)	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
octilidonă (ISO)	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
octilidonă (ISO)	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
octilidonă (ISO)	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
octilidonă (ISO)	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

## 8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. Folosiți echipament de protecție a ochilor, pentru a vă proteja împotriva împrăștiilor cu lichid. Lucrați cu ochelari de protecție.

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**Protecția pielii****- Protecția mâinilor**

Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitarea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

**- Tipul de material**

PVC: policlorură de vinil, PE: polietilenă, NR: latex de cauciuc natural, CR: cauciuc cloroprenic (clorobutadienic), NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic, IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butilcauciuc), FKM: elastomer cu fluor, PVA: alcool polivinilic, Nitril

**- Grosimea materialului**

At least 4 mil.

**- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>240 minute (permeație: nivel 5)

**- Alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare.

**Protecția respirației**

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Semimască (EN 140).  
Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

**Controlul expunerii mediului**

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid (gel)
Culoarea	alb-crem
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitate	acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor
Limita inferioară și superioară de explozie	nedeterminat
Punctul de aprindere	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat



**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	7,5 – 9 (25 °C)
Vâscozitatea	
Vâscozitatea cinematică	>12.024 mm <sup>2</sup> /s la 25 °C
Vâscozitatea dinamică	>12.000 cP la 25 °C
Solubilitatea (solubilitățile)	nedeterminat

## Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	aceste informații nu sunt disponibile
---	---------------------------------------

Presiunea de vapori	nedeterminat
---------------------	--------------

## Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	0,96 – 0,98 g/ml la 25 °C
------------	---------------------------

Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)
----------------------------	---------------------------

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Privind incompatibilitatea: a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”.

**10.2 Stabilitate chimică Perioadă de conservare**

Perioadă de conservare. Doi ani de la data fabricației.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

A nu se amesteca cu alte produse chimice.

**10.5 Materiale incompatibile**

Evitați contactul prelungit cu vopsea necurățată, zinc, aluminiu, oțel laminat la rece sau cupru și aliajele sale. Evitați contactul cu policarbonatul, polimetil metacrilatul și oxidul de polifenilen, deoarece aceste materiale plastice pot crăpa în timp. Consultați fișele de compatibilitate ale produsului pentru detalii suplimentare.

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Prođușii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Baza datelor colectate în timpul testului.

**Procedura de clasificare**

Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

**Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)****Toxicitate acută**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

GHS al Organizației Națiunilor Unite, Anexă 4: Poate fi daunator pentru sanatate dacă este ingerat.

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor**

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

**Cancerigenitate**

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

**Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu există informații suplimentare.

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
2-metilizotiazol-3 (2H) -onă	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
2-metilizotiazol-3 (2H) -onă	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alge	120 h
bronopol (DCI)	52-51-7	LC50	35,7 mg/l	pește	96 d
bronopol (DCI)	52-51-7	EC50	0,88 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Degradabilitatea componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
2-metilizotiazol-3 (2H) -onă	2682-20-4	eliminarea COD	5 - 12 %	36 d		ECHA
2-metilizotiazol-3 (2H) -onă	2682-20-4	generare de dioxid de carbon	54,1 %	29 d		ECHA
2-metilizotiazol-3 (2H) -onă	2682-20-4	sărăcire în oxigen	0 %	28 d		ECHA
bronopol (DCI)	52-51-7	generare de dioxid de carbon	70 - 80 %	28 d		ECHA

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date.

Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-metilizotiazol-3 (2H) -onă	2682-20-4	5,75	-0,486 (pH valoare: 7, 25 °C)	
bronopol (DCI)	52-51-7		0,21 (pH valoare: 5, 24 °C)	
octilnonă (ISO)	26530-20-1		2,61 (pH valoare: 7, 25 °C)	

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu sunt disponibile date.

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

Pot fi eliminate în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

**Observații**

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	nu face obiectul reglementărilor privind transportul
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	nu este relevant
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	nici una/nici unul
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	nu sunt atribuite
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu există informații suplimentare.

**Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)  
- Informații suplimentare**

Nu face obiectul ADR, RID și ADN.

**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****Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)****Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate**

niciun ingredient nu figurează pe listă

**Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

niciun ingredient nu figurează pe listă

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**Directiva-cadru privind apa (DCA)**

Lista poluanților (DCA)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
bronopol (DCI)		a)	
octilinoă (ISO)		a)	

Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

**Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**Inventarii naționale**

Țara	Inventarii naționale	Stare
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă (ACTIVE)

Legendă

REACH Reg. substanțe înregistrate REACH  
TSCA Toxic Substance Control Act

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Abrevieri și acronime**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	Toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	Consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

## P-80® THIX

### Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
CMR	Cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COD	Consumul chimic de oxigen
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
factor M	Înseamnă un factor de multiplicare. Acesta se aplică concentrației unei substanțe clasificate ca fiind periculoasă pentru mediul acvatic, toxicitate acută categoria 1 sau toxicitate cronică categoria 1, și care se utilizează pentru determinarea, prin metoda însumării, a clasificării unui amestec, în care este prezentă substanța
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
log KOW	n-Octanol/apă
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

**Procedura de clasificare**

Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

Clasificarea pe baza efectelor specifice asupra sănătății umane (efecte CMR)

Clasificarea se bazează pe:

Clasificare (legală) armonizată.

Clasificarea pe baza efectelor asupra mediului

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

**Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)**

Cod	Text
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.

**P-80® THIX**  
Gel temporar lubrifiant din cauciuc

Data emiterii: 12.07.2023

Înlocuiește versiunea 18.11.2022

**Clauză de exonerare de răspundere**

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.