

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014	Versiune	1.03
Data revizuirii	28. septembrie 2018		

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

- 1.1. Element de identificare a produsului**  
Substanță / amestec Silicon-free distributor for the forms amestec
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Domeniul de utilizare a amestecului Agent de lubrifiere.  
Utilizare nerecomandată a amestecului Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Producător**  
Nume sau denumire comercială AG TermoPasty Grzegorz Gašowski  
Adresă Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218  
Polonia  
Număr de identificare (ID) 200133730  
CF 9661767714  
Telefon 862741342  
E-mail biuro@termopasty.pl  
Adresa de internet www.termopasty.pl  
**Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate**  
Nume AG TermoPasty Grzegorz Gašowski  
E-mail biuro@termopasty.pl
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
nu este disponibil

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**  
**Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Aerosol 1, H222, H229

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

#### Importante efecte adverse fizico-chimice

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

- 2.2. Elemente pentru etichetă**  
**Pictogramă de pericol**



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Frazele de pericol utilizate

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Caracterizare chimică

Amestec de substanțe și aditivi specificați mai jos.

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrație permisă din mediul de lucru**

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	propan	30	Flam. Gas 1, H220	3, 4
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	butan	28,5	Flam. Gas 1, H220	1, 3, 5
Index: 649-328-00-1 CAS: 64742-49-0 CE: 265-151-9	[O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]	<2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	2, 5

#### Notele

- Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.
- Nota P: Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/ greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7). Dacă substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-) P260- P262- P301 + P310- P331 (tabelul 3.1) sau frazele S (2-)23-24 -62(tabelul 3.2). Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.
- În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept «gaze sub presiune», într-una dintre grupele «gaze comprimate», «gaze lichefiate», «gaze lichefiate răcite» sau «gaze dizolvate». Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este ambalat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz. Se atribuie următoarele coduri:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea nota 2 din anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1).

- Substanță pentru care există limitele de expunere ale Comunității pentru mediul de lucru.
- Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

#### Inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva friguroanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

### Contactul cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă.

### Contactul cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute.

### Înghițire

Improbabil.

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

#### Inhalare

Neașteptat.

#### Contactul cu pielea

Neașteptat.

#### Contactul cu ochii

Dacă pătrunde în ochi poate evoca iritarea.

### Înghițire

Neașteptat.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Asigurați suficientă ventilație. Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

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

Ventilați camera. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile și concentrații care depășesc limitele ocupaționale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțămintei și a îmbrăcăminte antistatice. Fără fumat. Protejați împotriva luminii directe a soarelui. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății.

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

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

nu este disponibil

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

#### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

##### România

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Timp de expunere	Valoarea	Nota	Sursă
propan (CAS: 74-98-6)		8 ore	1400 mg/m <sup>3</sup>		
		8 ore	778 ppm		
		Termen scurt	1800 mg/m <sup>3</sup>		
		Termen scurt	1000 ppm		

##### DNEL

[O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii
Muncitori	Inhalare	1100-1300 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute	
Consumatori	Inhalare	640-1200 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute	
Muncitori	Inhalare	840 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Inhalare	180 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice	

#### 8.2. Controale ale expunerii

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

##### Protecția ochilor/feței

Nu este necesar.

##### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

##### Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

##### Pericol termic

Indisponibil.

##### Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspect	aerosoli
starea fizică	gazoasă la 20°C
culoare	fără culoare
miros	datele nu sunt disponibile
pragul de acceptare a mirosului	datele nu sunt disponibile
pH	datele nu sunt disponibile
punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	datele nu sunt disponibile
punctul de aprindere	datele nu sunt disponibile
viteza de evaporare	neaplicabil
inflamabilitatea (solid, gaz)	Aerosol extrem de inflamabil.
limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	
limite de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
limite explozive	datele nu sunt disponibile
presiunea de vapori	datele nu sunt disponibile
densitatea vaporilor	datele nu sunt disponibile
densitatea relativă	datele nu sunt disponibile
solubilitatea (solubilitățile)	
solubilitatea apei	indisponibil
solubilitate în grăsimi	indisponibil
coeficientul de partiție: n-octanol/apă	datele nu sunt disponibile
temperatura de auto-aprindere	datele nu sunt disponibile
temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
vâscozitatea	datele nu sunt disponibile
proprietăți explozive	datele nu sunt disponibile
proprietăți oxidante	datele nu sunt disponibile

#### 9.2. Alte informații

densitatea	0,788 g/cm <sup>3</sup>
temperatura de aprindere	datele nu sunt disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

nu este disponibil

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

#### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

### Toxicitatea acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

[O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Șobolan	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	>5610 mg/m <sup>3</sup>	4 oră	Șobolan	
Piele	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Iepure	

### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Pericolul prin aspirare

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

#### Toxicitatea acută

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile.

[O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
EL <sub>50</sub>	4,5 mg/l	48 oră	Nevertebrate (Daphnia magna)	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014	Versiune	1.03
Data revizuirii	28. septembrie 2018		

[O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
NOEC	2,6 mg/l	21 zi	Nevertebrate (Daphnia magna)	
EL <sub>50</sub>	3,1 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LL <sub>50</sub>	8,2 mg/l	96 oră	Pești (Pimephales promelas)	
NOEL	2,6 mg/l	14 zi	Pești (Pimephales promelas)	

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Biodegradabilitate

[O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	>74 %	28 zi		Ușor biodegradabil

Indisponibil.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Indisponibil.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Indisponibil.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

### 12.6. Alte efecte adverse

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind reziduurile

Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile, modificată. Decretul nr. 383/2001 Sb., privind manipularea deșeurilor, modificat. Decretul nr. 93/2016 Sb., (catalog al deșeurilor) modificat. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

#### Cod al tipului de deșeu

16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase \*

#### Cod al tipului de ambalaj de deșeu

16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase \*

(\*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 91/689/CEE privind deșeurile periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

UN 1950

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

AEROSOLI

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

2 Gaze

#### 14.4. Grupul de ambalare

nu este disponibil

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este disponibil

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu este disponibil

#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol



(Cod Kemler)

5F

2.1



#### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 203

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 203

#### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-D, S-U

MFAG 620

### 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

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE, și care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, așa cum a fost modificat. Legea nr. 350/2011 Sb., privind substanțele chimice și preparările chimice, modificată (Legea chimică). Decretul nr. 80/ 2014 Sb., care modifică Decretul nr. 194/2001 Sb., ce stabilește cerințele tehnice pentru pulverizatoarele cu aerosoli, modificat. Decretul nr. 432/2003 Sb., care prevede condițiile pentru atribuirea categoriilor lucrărilor activităților individuale, valorile minime ale indicelor din teste ale expunerii biologice, condițiile pentru eșantionarea materialelor biologice și informațiile rapoartelor privind folosirea azbestului și a agenților biologici la locul de muncă, modificat.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014	Versiune	1.03
Data revizuirii	28. septembrie 2018		

### Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

butan, [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]

Restricție	Condiții de restricționare
28	<p>Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ca substanțe;</li><li>— drept constituenți ai altor substanțe; sau</li><li>— în amestecuri,</li></ul> <p>în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,</li><li>— fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.</li></ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p> <p>2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <p>(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE;</p> <p>(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</p> <p>(c) următorii carburanți și produse petroliere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li><li>— produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</li><li>— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);</li></ul> <p>(d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;</p> <p>(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.</p>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

butan, [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C4 și C11, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ -20°C și 190°C (-4°F și 374°F) .]

Restricție	Condiții de restricționare
29	<p>Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ca substanțe;</li><li>— drept constituenți ai altor substanțe; sau</li><li>— în amestecuri,</li></ul> <p>în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,</li><li>— fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.</li></ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p> <p>2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE;</li><li>(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</li><li>(c) următorii carburanți și produse petroliere:<ul style="list-style-type: none"><li>— carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li><li>— produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</li><li>— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);</li></ul></li><li>(d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;</li><li>(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.</li></ul>

### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

#### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014	Versiune	1.03
Data revizuirii	28. septembrie 2018		

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE <sub>50</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CI <sub>50</sub>	Concentrația provoacă 50% blocaj
CL <sub>50</sub>	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL <sub>50</sub>	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
DNEL	Nivel calculat fără efect
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LOAEC	Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect advers
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
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
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Flam. Gas	Gaz inflamabil
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Repr.	Toxicitate pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## Silicon-free distributor for the forms

Data creării	21. august 2014		
Data revizuirii	28. septembrie 2018	Versiune	1.03

### Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Legea nr. 350/2011 Sb., privind substanțele chimice și preparările chimice, modificată. Principii de prim ajutor în urma expunerii la substanțe chimice (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčková, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.