

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013	Versiune	2
Data revizuirii	02. martie 2018		

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

- 1.1. Element de identificare a produsului**
Substanță / amestec PVB Varnish 16 amestec
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului Lacuri pentru protejarea PCB-urilor
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 Gaşowski
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 Gaşowski
E-mail biuro@termopasty.pl
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
Numărul de urgență - 112

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
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

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.

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca somnolență sau amețeală.

- 2.2. Elemente pentru etichetă**

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

acetona
alcool izopropilic
butan-1-ol

Frazele de pericol utilizate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013	Versiune	2
Data revizuirii	02. martie 2018		

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

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	<37,5	Flam. Gas 1, H220	2, 3
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	butan	<35,62	Flam. Gas 1, H220	1, 2, 4
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 Număr de înregistrare: 01-2119471330-49-XXXX	acetona	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	alcool izopropilic	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 Număr de înregistrare: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol	<5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	3

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013	Versiune	2
Data revizuirii	02. martie 2018		

- 2 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).

- 3 Substanță pentru care există limitele de expunere ale Comunității pentru mediul de lucru.
4 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 frisoanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

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. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

Înghițire

Improbabil.

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

Inhalare

Inhalarea vaporilor poate cauza coroziunea sistemului respirator. Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contactul cu pielea

Neașteptat.

Contactul cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave.

Înghițire

Poate avea loc coroziunea sistemului digestiv.

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

Tratament simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013		
Data revizuirii	02. martie 2018	Versiune	2

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 impermeabil la gaze în caz de proximitate imediată față de substanță sau vaporii acesteia. 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 ventilare. 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. Nu inhalați gaze și vapori. Evitați contactul cu pielea și ochii.

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.

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 încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați gaze și vapori. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Protejați împotriva luminii directe a soarelui. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. 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 depozita sub cheie. A se proteja de lumina solară. Păstrați recipientul închis etanș. 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.

Uniunea Europeană

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Timp de expunere	Valoarea	Nota	Sursă
acetona (CAS: 67-64-1)	OEL	8 ore	1210 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 ore	500 ppm		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării 05. septembrie 2013
Data revizuirii 02. martie 2018 Versiune 2

România

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Timp de expunere	Valoarea	Nota	Sursă
propan (CAS: 74-98-6)		8 ore	1400 mg/m ³		
		8 ore	778 ppm		
		Termen scurt	1800 mg/m ³		
		Termen scurt	1000 ppm		
acetona (CAS: 67-64-1)		8 ore	1210 mg/m ³		
		8 ore	500 ppm		
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)		8 ore	100 mg/m ³		
		8 ore	33 ppm		
		Termen scurt	200 mg/m ³		
		Termen scurt	66 ppm		

DNEL

acetona

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii
Muncitori	Inhalare	2420 mg/m ³	Efecte locale acute	
Muncitori	Dermică	186 mg/kg bw/zi	Efecte sistemice cronice	
Muncitori	Inhalare	1210 mg/m ³	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Dermică	62 mg/kg bw/zi	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Inhalare	200 mg/m ³	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Orală	62 mg/kg bw/zi	Efecte sistemice cronice	

alcool izopropilic

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii
Muncitori	Dermică	888 mg/kg	Efecte sistemice cronice	
Muncitori	Inhalare	500 mg/m ³	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Dermică	319 mg/kg	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Inhalare	89 mg/m ³	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Orală	26 mg/kg	Efecte sistemice cronice	

PNEC

acetona

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii
Apă potabilă	10,6 mg/l	
Apă de mare	1,06 mg/l	
Sedimente marine	30,4 mg/kg de substanță uscată de sediment	
Sedimente de apă dulce	30,4 mg/kg de substanță uscată de sediment	
Sol (agricultură)	29,5 mg/kg de substanță uscată de sol	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013	Versiune	2
Data revizuirii	02. martie 2018		

acetona

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii
Microorganismele în uzinele de tratare a apelor reziduale	100 mg/l	

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii
Apă potabilă	140,9 mg/l	
Apă de mare	140,9 mg/l	
Sedimente de apă dulce	552 mg/kg	
Sedimente marine	552 mg/kg	
Sol (agricultură)	28 mg/kg	

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilații bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. 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

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. 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 într-un mediu slab ventilat.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspect	lichid
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	datele nu sunt disponibile
inflamabilitatea (solid, gaz)	datele nu sunt disponibile
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	datele nu sunt disponibile
solubilitate în grăsimi	datele nu sunt disponibile
coeficientul de partiție: n-octanol/apă	datele nu sunt disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013	Versiune	2
Data revizuirii	02. martie 2018		
temperatura de auto-aprindere		datele nu sunt disponibile	
temperatura de descompunere		datele nu sunt disponibile	
vâscozitatea		44 mPa*s	
proprietăți explozive		datele nu sunt disponibile	
proprietăți oxidante		datele nu sunt disponibile	
9.2. Alte informații			
densitatea		0,792 g/cm ³	
temperatura de aprindere		380 °C	

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. Prođuși 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.

Toxicitatea acută

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

acetona

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	5800 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalație (vapori)	CL ₅₀	76 mg/l	4 oră	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	7400 mg/kg		Iepure	
Dermică	DL ₅₀	7400 mg/kg		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	5840 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	13900 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL ₅₀	25000 mg/m ³		Șobolan (Rattus norvegicus)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării 05. septembrie 2013
Data revizuirii 02. martie 2018 Versiune 2

butan-1-ol

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	2292 mg/kg		Șobolan (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Dermică	DL ₅₀	3430 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL ₅₀	17,76 mg/l	4 oră	Șobolan (<i>Rattus norvegicus</i>)	

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

acetona

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi		OECD 405		

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

Poate provoca somnolență sau amețeață.

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.

acetona

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
CL ₅₀	8800 mg/l	48 oră	Nevertebrate	Apă dulce
CL ₅₀	2100 mg/l	24 oră	Nevertebrate	Apă de mare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării 05. septembrie 2013
Data revizuirii 02. martie 2018
Versiune 2

acetona

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LOEC	530 mg/l	8 zi	Alge și alte plante acvatice	Apă dulce
NOEC	430 mg/l	96 oră	Alge și alte plante acvatice	Apă de mare
CL ₅₀	5540 mg/l	96 oră	Pești (Oncorhynchus mykiss)	Apă dulce
CL ₅₀	11000 mg/l	96 oră	Pești	Apă de mare

alcool izopropilic

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
CE ₅₀	1800 mg/l	7 zi	Alge	
LOEC	10000 mg/l	48 oră	Daphnia magna	

butan-1-ol

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
CL ₅₀	1376 mg/l	96 oră	Pești (Pimephales promelas)	
CE ₅₀	1328 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)	
CE ₅₀	4390 mg/l	17 oră	Microorganisme (Pseudomonas putida)	
CE ₅₀	225 mg/l	96 oră	Alge și alte plante acvatice (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	4,1 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)	
CE ₅₀	18 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)	

Toxicitate cronică

acetona

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
NOEC	2212 mg/l	24 oră	Nevertebrate (Daphnia magna)	

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013		
Data revizuirii	02. martie 2018	Versiune	2

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. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele 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.

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

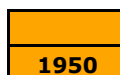
Trimitere la Secțiunile 4-8.

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



(Cod Kemler)

Nr. ONU

5F

Cod de clasificare

2.1

Etichete de pericol



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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013		
Data revizuirii	02. martie 2018	Versiune	2

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 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 indicilor 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.

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

butan

Restricție	Condiții de restricționare
28	<p>Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <ol style="list-style-type: none">Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea<ul style="list-style-type: none">ca substanțe;drept constituenți ai altor substanțe; sauîn amestecuri, <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">fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. <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> <ol style="list-style-type: none">Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):<ol style="list-style-type: none">produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE;produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;următorii carburanți și produse petroliere:<ul style="list-style-type: none">carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013	Versiune	2
Data revizuirii	02. martie 2018		

butan

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">— ca substanțe;— drept constituenți ai altor substanțe; sau— în amestecuri, <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">— fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,— fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. <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">— carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;— produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat); <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>

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.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

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.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013	Versiune	2
Data revizuirii	02. martie 2018		

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH 066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

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 ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CI ₅₀	Concentrația provoacă 50% blocaj
CL ₅₀	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 ₅₀	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	Coefficientul 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



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

PVB Varnish 16

Data creării	05. septembrie 2013		
Data revizuirii	02. martie 2018	Versiune	2

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aerosol	Aerosol
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Gas	Gaz inflamabil
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

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 Parlamentului European și Regulamentul Consiliului (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) modificate, Directiva 67/548/EHS modificată și 1999/45/ES, modificată. 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. Legea nr. 350/2011 Sb., privind substanțele chimice și preparările chimice, modificată (Legea chimică). 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 Hornychová, 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.