

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 1 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

VBA 5M69

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

Lipici, substanțe de legare / ingrosare

**Utilizari nerecomandate**

Orice utilizare necorespunzătoare.

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

Societatea:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Numele străzii:	Kesselstraße 42	
Orașul:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

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

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

metacrilat de benzil  
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil  
acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol  
hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Pictograme:**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 2 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

### Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

### 2.3. Alte pericole

Pentru informații sau sfaturi suplimentare, consultați și secțiunea 11 sau 12.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH Nr. Index	Componente Clasificare GHS	Greutate
2495-37-6 219-674-4	metacrilat de benzil Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	35 - < 40 %
39420-45-6	Metacrilat de poli(propilenglicol) Aquatic Chronic 3; H412	20 - < 25 %
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil Skin Sens. 1B; H317	10 - < 12 %
27813-02-1	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	1 - < 3 %

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 3 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen  Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	1 - < 3 %
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	cumen  Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	0,2 - < 0,3 %
26741-53-7 247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terț-butilfenoxi) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfazpiro[5.5]undecan  Aquatic Chronic 1; H410	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimetil-o-toluidină  Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohidrazide  Acute Tox. 3; H301	0,1 - < 0,2 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil  Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	< 0,1 %
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	ciclohexan  Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	< 0,1 %

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	

## Fișa cu date de securitate

Pagina 4 aparținând 18

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

2495-37-6	219-674-4	metacrilat de benzil	35 - < 40 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4820 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil	10 - < 12 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 10837 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = (200) mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = (500) mg/kg; oral: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	cumen	0,2 - < 0,3 %
		inhalativ: LC50 = 39 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terț-butilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfazpiro[5.5]undecan	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-dimetil-o-toluidină	0,1 - < 0,2 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-Phenylacetohidrazide	0,1 - < 0,2 %
		oral: LD50 = 270 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg	

### Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

#### Dacă se inhalează

Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Cereți imediat sfatul medicului. Administrare din vreme de Cortizon-Spray.

#### În caz de contact cu pielea

Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

#### În caz de contact cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. După aceea se merge la medicul de ochi.

#### Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apă. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatica.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 5 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscată. spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**În caz de incendiu pot apărea: În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Măsurile de stingere corespund zonei.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Nu se inspiră vapori/aerosoli. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Purtați echipament de protecție personal. (vezi capitolul 8)

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Se va acoperi canalizarea.

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

Se va lua în mod mecanic.

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Curățați temeinic suprafețele contaminate. Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. ( Vezi secțiunea 8. )

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

**Informații suplimentare**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu se inspiră vapori/aerosoli.

Măsuri de protecție și igiena: vezi capitolul 8

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

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 6 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

### Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe radioactive. Substanțe infectioase.

### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Protejare față de: ger. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Influența frigului Umiditate temperatura depozitului: 25 °C max.

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

Vezi secțiunea 1.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
110-82-7	Ciclohexan	200	700		8 ore	
98-86-2	Fenil-metil-cetonă (acetofenonă)	20	100		8 ore	
		41	200		15 min	
98-82-8	Izopropilbenzen; Cumen	10	50		8 ore	
		50	250		15 min	
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	
97-88-1	Metacrilat de N-butil	25	150		8 ore	
		43	250		15 min	

#### Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
109-16-0	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	13,9 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	96,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	8,33 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8,33 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	28,9 mg/m <sup>3</sup>
27813-02-1	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	4,2 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 7 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6 mg/m <sup>3</sup>

### Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
109-16-0	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxiidietil	
Apă dulce		0,164 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,164 mg/l
Apă de mare		0,0164 mg/l
Sediment de apă dulce		1,85 mg/kg
Sediment marin		0,185 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/kg
Sol		0,274 mg/kg
27813-02-1	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	
Apă dulce		0,904 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,972 mg/l
Apă de mare		0,904 mg/l
Apă de mare (eliberarea intermitentă)		0,972 mg/l
Sediment de apă dulce		6,28 mg/kg
Sediment marin		6,28 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/kg
Sol		0,727 mg/kg
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen	
Apă dulce		0.003 mg/l
Apă de mare		0.003 mg/l
Sediment de apă dulce		0.023 mg/kg
Sediment marin		0.002 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0.35 mg/l
Sol		0.003 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii



#### Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

#### Măsuri de igienă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 8 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

pe nas la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Îmbrăcămintea de lucru folosită ar trebui să nu mai fie purtată înafara zonei de lucru. Îmbrăcămintea de strada trebuie păstrată separat de îmbrăcămintea de lucru.

**Protecția ochilor/feței**

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă). EN 166

**Protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

FKM (fluorcauciuc). - Grosimea materialului de manșă: 0,4 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manșă: 0,5 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

CR (policloropren, Cloropren cauciuc). - Grosimea materialului de manșă: 0,5 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manșă: 0,35 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Grosimea materialului de manșă: 0,5 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Manșile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșitatea/impermeabilitatea. În caz că intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

**Protecția pielii**

Protecție corporală adecvată: Halat de laborator.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

**Protecție respiratorie**

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

-Depășirea valorilor critice

-Ventilație insuficientă și formarea de aerosoli sau ceață

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P1-3

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească a

**Controlul expunerii mediului**

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul inconjurător.

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

Stare fizică:	ca terciul
Culoare:	rosu
Miros:	caracteristică
pH-Valoare:	nedeterminat



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 9 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

### Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Punct de aprindere:	>100 °C
Capacitatea de a susține arderea:	Nu intretine de la sine combustia

### Proprietăți explozive

nici una/nici unul

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat

### Temperatură de autoaprindere

Gaz:

nedeterminat

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
------------------------------	--------------

### Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	practic insolubil

### Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
Vâscozitate / dinamică:	3000 mPa·s
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat

### 9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
Nu există informații.	

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Polimerizare periculoasă: Se va feri de expunerea directă la soare. Sub influența înfierbântării, expunerii la lumina și aerului sau la adăugarea radicalilor liberi poate polimeriza exoterm.

### 10.2. Stabilitate chimică

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 10 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informații.

### 10.4. Condiții de evitat

Protejare fata de: Lumina. Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare. (> 60°C) Influenta frigului. umiditate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Alcalii (alcalii). Amine. Izocianat.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu sunt date disponibile.

#### Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
2495-37-6	metacrilat de benzil				
	orală	LD50 mg/kg	4820	Sobolan	ECHA Dossier
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ECHA Dossier
109-16-0	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil				
	orală	LD50 mg/kg	10837	Sobolan	Int.Jour.o.Tox.2005
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Soarece	ECHA Dossier
27813-02-1	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ECHA Dossier
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri.	ECHA Dossier
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen				
	orală	LD50 mg/kg	382	Sobolan	IUCLID
	dermică	LD50 mg/kg	(500)	Sobolan	RTECS
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	(200)	Soarece.	IUCLID
	prin inhalare praf/ceata	ATE	0,5 mg/l		
98-82-8	cumen				

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 11 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

	dermică	LD50 mg/kg	12300	Iepuri	IUCLID	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	39 mg/l	Sobolan	RTECS	
609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidină					
	orală	ATE mg/kg	100			
	dermică	ATE mg/kg	300			
	prin inhalare vapori	ATE	3 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE	0,5 mg/l			
114-83-0	2'-Phenylacetohidrazide					
	orală	LD50 mg/kg	270	Soarece.	RTECS	
80-62-6	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil					
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	ECHA Dossier	
	prin inhalare praf/ceata	LC50	29,8 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	

### Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (metacrilat de benzil; Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil; acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol; metacrilat de n-butil; metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil) sensibilizand.

Persoanelor care suferă de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli repetate sau cronice ale căilor respiratorii, nu ar trebui să le fie atribuite lucrări în care în procesul de prelucrare este utilizat acest preparat.

### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

metacrilat de benzil:

mutatii genetice in - vitro: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitate pentru reproducere: (OECD 422; Sobolan) NOAEL = 500 mg/kg/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: (OECD 422; Sobolan) NOAEL = 500 mg/kg/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

mutatii genetice in - vitro: in vitro mammalian chromosome aberration test = pozitiv. informatii bibliografice: Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) = negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Mutatii genetice in-vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Carcinogenitate: (Sobolan) NOAEC = >2,05 mg/l; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate (Sobolan) NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier

hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen:

mutatii genetice in - vitro: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = pozitiv. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vivo. informatii

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 12 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

bibliografice: ECHA Dossier

cumen:

mutatii genetice in - vitro: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = pozitiv.

informatii bibliografice: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = pozitiv.

informatii bibliografice: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) =

pozitiv. informatii bibliografice: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and

Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = pozitiv. informatii bibliografice: ECHA

Dossier; Mutatii genetice in-vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = pozitiv.

informatii bibliografice: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) =

pozitiv. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadevoltarii, evolutiei/ teratogenitate (Iepuri.) NOAEL =

2300 ppm;; informatii bibliografice: ECHA Dossier

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (metacrilat de benzil; hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen)

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

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

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

Toxicitate orala subcronica (90d, Sobolan) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier

hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen:

Toxicitate inhalativa subcronica (Sobolan.) NOAEC = 31 mg/m3; informatii bibliografice: ECHA Dossier

### Pericol prin aspirare

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

### Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
2495-37-6	metacrilat de benzil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
109-16-0	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxiidietil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
27813-02-1	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol					

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 13 aparținând 18

Data tipăririi: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
98-82-8	cumen						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
80-62-6	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
2495-37-6	metacrilat de benzil			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	74%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			
109-16-0	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
27813-02-1	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>81%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
80-62-6	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 14 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

### **12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

### **Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
27813-02-1	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	0,97
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen	2,16
98-82-8	cumen	3,66
80-62-6	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil	1,32

### **12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile.

### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

### **12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

### **Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

#### **Îndepărtare a rezidurilor**

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

#### **Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080409 DEȘURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

#### **Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri**

080409 DEȘURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

#### **Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 15 aparținând 18

Data tipăririi: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport rutier (ADR/RID)

<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Transport fluvial (ADN)

<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	Not restricted
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Transport naval (IMDG)

<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Vezi capitolul 6-8.

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

fara importanta

## 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**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 16 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

### Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 57, Intrare 75

2010/75/UE (COV): Nu exista informatii.

2004/42/CE (COV): Nu exista informatii.

Date referitoare la Directiva Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

### Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apă

### 15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil

acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol

hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Modificări

Rev 1,00; 01.06.2022, Inițială de presă

### Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 17 aparținând 18

Data tipării: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

### Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
 H301 Toxic în caz de înghițire.  
 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 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.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H331 Toxic în caz de inhalare.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Alte indicații

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare:  
 Pericole pentru sănătate: Procedeu de calcul.  
 Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 18 aparținând 18

Data tipăririi: 01.06.2022

Data revizuirii: 01.06.2022

VBA 5M69

Pericole fizice: Pe baza datelor testului și / sau calculat și / sau apreciat.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipăririi. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*