

Fișa cu date de securitate

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

Data tipării: 15.04.2020

VBA 5M77

Pagina 1 aparținând 15

Data revizuirii: 11.10.2017

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

1.1. Element de identificare a produsului

VBA 5M77

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

Categorii de pericol:

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Fraze de pericol:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil

metacrilat de n-butil

metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 5M77

Pagina 2 aparținând 15

Data revizuirii: 11.10.2017

Fraze de precauție

P280	Purtați mănuși de protecție.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

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
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid 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	0,5 - < 1 %
97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	metacrilat de n-butil Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
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	0,2 - < 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 %

Fișa cu date de securitate

Pagina 3 aparținând 15

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

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

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

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.
În caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

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 apa. 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 informatii.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂). 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: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂). Oxizi de azot (NO_x).

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

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Fișa cu date de securitate

Pagina 4 aparținând 15

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

Data tipăririi: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personală: vezi parte, segment 8

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

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Informații suplimentare

Măsuri de protecție și igiena: vezi capitolul 8

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

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. Alimente și furaje.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității.

Temperatura recomandată pentru depozitare: 6-22°C

Protejați față de: ger. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Umiditate

Nu pastrati la temperaturi peste: 60°C

A nu se închide ermetic ambalajul.

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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
97-88-1	Metacrilat de N-butil	25	150		8 ore	
		43	250		15 min	
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 5M77

Pagina 5 aparținând 15

Data revizuirii: 11.10.2017

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	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 ³
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 ³
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
109-16-0	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil	
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	
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid	
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

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Măsuri de igienă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Fișa cu date de securitate

Pagina 6 aparținând 15

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

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

Momentul de cedare: >= 8 h

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

Momentul de cedare: >= 8 h

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

Momentul de cedare: >= 8 h

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

Momentul de cedare: >= 8 h

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

Momentul de cedare: >= 8 h

Manusile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 89/686/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea. În caz că intenționați să refolosiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-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 sunt necesare măsuri deosebite.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Paste
Culoare:	galben, opac
Miros:	caracteristică

Testat conform cu

pH-Valoare: ~7

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 5M77

Pagina 7 aparținând 15

Data revizuirii: 11.10.2017

Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Punct de aprindere:	>100 °C
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu intretine de la sine combustia
Proprietăți explozive	
nici una/nici unul	
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Temperatură de aprindere:	>300 °C
Temperatură de autoaprindere	
Gaz:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăți de întreținere a arderii	
nici una/nici unul	
Presiune de vapori: (la 25 °C)	< 1,5 hPa DIN 51616
Densitate (la 25 °C):	1,08 g/cm ³ DIN 51757
Solubilitate în apă:	putin solubil
Solubilitate in alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică: (la 23 °C)	500000 mPa·s
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separarii solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat
9.2. Alte informații	
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilizare recomandata prin: stabilizator și Oxigen.

10.2. Stabilitate chimică

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

Stabilizare recomandata prin: Oxigen.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizare periculoasa: Se va feri de expunerea directa la soare.

Fișa cu date de securitate

Pagina 8 aparținând 15

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

În absența stabilizatorilor poate să polimerizeze exoterm, în special în condiții acide sau dacă s-a depășit data de garanție.

Nu păstrați la temperaturi peste: 60°C

În prezența surselor de radicali (de ex.. peroxizi), substanțelor reducătoare și/sau ioni de metale grele este posibilă polimerizarea sub generare de căldură.

10.4. Condiții de evitat

Protejare față de: Lumina. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Influența frigului umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. alcalii tari. Să nu se amestece cu accelerații peroxizi sau cu agenți de reducere. Acid tare

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂). Oxizi de azot (NO_x).

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
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
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid				
	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 aerosoli	ATE	0,5 mg/l		
97-88-1	metacrilat de n-butil				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ECHA Dossier
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	ECHA Dossier
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	29 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier
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 aerosoli	LC50	29,8 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

Pagina 9 aparținând 15

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidină				
	orală	ATE	100		
		mg/kg			
	dermică	ATE	300		
		mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE	3 mg/l		
	prin inhalare aerosoli	ATE	0,5 mg/l		

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil; metacrilat de n-butil; metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 "In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; rezultat: negativ. Metoda: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). rezultat: inconsecvent; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate/Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); specii: Sobolan; Durata expunerii: 35-42 d. rezultat: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier

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

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: pozitiv.; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vivo. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Mutatii genetice in-vivo: Metoda: other guideline: Standard NTP protocol; specii: Soarece; rezultat: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier

metacrilat de n-butil (CAS-numar: 97-88-1):

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro.; Toxicitate pentru reproducere: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Sobolan, 21d, OECD 416); Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Iepuri, 21d, OECD 414); informatii bibliografice: ECHA Dossier

metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Carcinogenitate: Metoda: (inhalarea.): OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies, 6h/d); specii: Soarece.; Durata expunerii: 2 ani; rezultat: NOAEC = 4,1 mg/l; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); specii: Sobolan; rezultat: NOAEL = 400 mg/kg; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); specii: Iepuri.

Durata expunerii: 28d; rezultat: NOAEL = 450 mg/kg; informatii bibliografice: ECHA Dossier

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.

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

toxicitate inhalativa subcronica: Metoda: -; Specii: Sobolan. Durata expunerii: 90d. rezultat: NOAEC = 31 mg/m3. informatii bibliografice: ECHA Dossier

metacrilat de n-butil (CAS-numar: 97-88-1):

Fișa cu date de securitate

Pagina 10 aparținând 15

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

Toxicitate orală subacută: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Sobolan, 90d, OECD 408); Toxicitate inhalativă subacută: NOAEC = 310 ppm (Sobolan, 28d, OECD 412); informații bibliografice: ECHA Dossier metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil:
Toxicitate orală cronică: Metoda: -; specii: Sobolan; Durată expunerii: 2 ani; Rezultate: NOAEL = 2000 ppm. informații bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitate inhalativă cronică: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); specii: Sobolan; Durată expunerii: circa 2 ani; Rezultate: LOAEC = 250 ppm. informații 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
109-16-0	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil					
	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
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
97-88-1	metacrilat de n-butil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
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.

Fișa cu date de securitate

Pagina 11 aparținând 15

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
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).			
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
97-88-1	metacrilat de n-butil			
	OCDE 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
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)			

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid	2,16
97-88-1	metacrilat de n-butil	2,99
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

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

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 reziduurilor

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri. Ambalajele necontaminante și golițe 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):

Fișa cu date de securitate

Pagina 12 aparținând 15

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

Data tipăririi: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

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

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

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

Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate

150203 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție; absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

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)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |

Transport fluvial (ADN)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |

Transport naval (IMDG)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

- | | |
|--------------------|---|
| 14.1. Numărul ONU: | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport. |
|--------------------|---|

Fișa cu date de securitate

Pagina 13 aparținând 15

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

Data tipăririi: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

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

Reglementări UE

2010/75/UE (COV): ~0,79% (calculat.)
 2004/42/CE (COV): ~18,2 g/l (calculat.)
 Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2019/957)
 Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
 REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).
 Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a sigurantei substantei a fost efectuata pentru urmatoarele substante din acest amestec:
 Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil
 hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Rev. 1.0 , Inițială de presă : 07.03.2013
 Rev. 2.00, schimbări în capitolul 1-16; 11.10.2017

Abrevieri și acronime

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

Fișa cu date de securitate

Pagina 14 aparținând 15

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 11.10.2017

VBA 5M77

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
 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: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase
 UN: United Nations (Națiunile Unite)
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si 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.
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.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 5M77

Pagina 15 aparținând 15

Data revizuirii: 11.10.2017

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.

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.)