

Fișa cu date de securitate

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

Data tipării: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 1 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

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

1.1. Element de identificare a produsului

VBA 6M48

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

Utilizarea substanței/amestecului

Lipici, substanțe de legare / ingrosare

Utilizări 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:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 4

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

2-hidroxiethyl metacrilat

hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid

Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic

acid maleic

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fișa cu date de securitate

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

Data tipării: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 2 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

Pictograme:



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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de precauție

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați 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.
P362+P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
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

Caracterizare chimică adeziv anaerob.

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente	Greutate
Nr. CE	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
Nr. Index		
41637-38-1	Produse de esterificare a acidului 4,4'-izopropilidenedifenol, etoxilat și 2-metilprop-2-enoic	65 - < 70 %
609-946-4	Aquatic Chronic 4; H413	
01-2119980659-17		
868-77-9	2-hidroxiethyl metacrilat	20 - < 25 %
212-782-2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
01-2119490169-29		
607-124-00-X		

Fișa cu date de securitate

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

Data tipării: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 3 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

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	1 - < 3 %
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohidrazide Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	acid maleic Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 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 %

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 căilor 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

Fișa cu date de securitate

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

Data tipării: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 4 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

aparitia de simptome sau indoieli, cereti 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 uscata. spuma rezistenta la alcool. Apa pulverizata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa 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

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

O intervenție asupra mediului este de evitat.

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

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevenire la manipulare

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Informații suplimentare

Măsurile de protecție și igiena: Vezi secțiunea 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

Data tipării: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 5 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

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: 20°C

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

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
79-41-4	Acid metacrilic	8,5	30		8 ore	
		13	45		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
868-77-9	2-hidroxietil metacrilat			
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,83 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,9 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,83 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,3 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	4,9 mg/m ³
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6 mg/m ³
79-41-4	Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	4,25 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	29,6 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	88 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,55 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6,3 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	6,55 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
	Departamentul de mediu	

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 6 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

868-77-9	2-hidroxietil metacrilat	
Apă dulce		0,482 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1 mg/l
Apă de mare		0,482 mg/l
Apă de mare (eliberarea intermitentă)		1 mg/l
Sediment de apă dulce		3,79 mg/kg
Sediment marin		3,79 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,476 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
79-41-4	Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic	
Apă dulce		0,82 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,82 mg/l
Apă de mare		0,82 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		1,2 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înaintea aplicării dotărilor de protecție personală.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Măsuri de igienă

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

Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

Protecția mâinilor

manusi de cauciuc. (EN 374)

Material corespunzător:

(Momentul de cedare: ≥ 480 min, (timpul de pătrundere (durata maximă de purtare): 160 min)

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

FKM (fluorcauciuc). (0,4 mm)

Fișa cu date de securitate

Pagina 7 aparținând 16

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

Data tipăririi: 15.04.2020

Data revizuirii: 24.01.2019

VBA 6M48

CR (policloropren, Cloropren cauciuc). (0,5 mm)

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 păstrați-le bine ventilate.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

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:

-depasirea 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

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	nedeterminat
Miros:	caracteristică
pH-Valoare:	nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat
Capacitatea de a susține arderea:	Nu întretine de la sine combustia

Proprietăți explozive

nici una/nici unul

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Temperatură de aprindere:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Gaz:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 8 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

Proprietăți de întreținere a arderii

nici una/nici unul

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate: nedeterminat

Solubilitate în apă: practic insolubil

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coefficient de partiție: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: nedeterminat

Timp de scurgere: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

Verificarea separării solvenților: nedeterminat

Conținut solvenți: nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

Punct de descompunere: > 200 °C

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

reacționează cu : Acid tare. Agent de oxidare, tari. Alcalii (alcalii), concentrează.

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: Acid tare. Agent de oxidare, tari. Alcalii (alcalii), concentrează.

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 există informații.

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente
---------	------------

Fișa cu date de securitate

Pagina 9 aparținând 16

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 24.01.2019

VBA 6M48

	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
41637-38-1	Produse de esterificare a acidului 4,4'-izopropilidenedifenol, etoxilat și 2-metilprop-2-enoic				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	MSDS extern.
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	MSDS extern.
868-77-9	2-hidroxietil metacrilat				
	orală	LD50 mg/kg	5564	Sobolan	Study report (1977)
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	Study report (1982)
					other: Appraisal of the safety of chem b
					The test substance, as received, was hel
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		
79-41-4	Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic				
	orală	LD50 mg/kg	1320	Sobolan	ECHA Dossier
	dermică	LD50 mg/kg	500-1000	Iepuri	MSDS external
	prin inhalare vapori	ATE	11 mg/l		
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50	(7,1) mg/l	Sobolan	ECHA Dossier
114-83-0	2'-Phenylacetohidrazide				
	orală	LD50 mg/kg	270	Soarece.	RTECS
110-16-7	acid maleic				
	orală	LD50 mg/kg	(2870)	Sobolan	ECHA Dossier
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 aerosoli	ATE	0,5 mg/l		

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Fișa cu date de securitate

Pagina 10 aparținând 16

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 24.01.2019

VBA 6M48

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (2-hidroxietyl metacrilat; acid maleic)

Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii:

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 2-hidroxietyl (CAS-numar 868-77-9):

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); rezultat: pozitiv. ; Metoda: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ. ; Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultat: negativ. ;Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ. ;Mutatii genetice in-vivo/genotoxicitate:

Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); rezultat: negativ. ; Metoda: somatic mutation assay in Drosophila; rezultat: negativ.

Toxicitate pentru reproducere: Durata de expunere: 14d; Specii: Sobolan.; Metoda: OECD Guideline 422; rezultat: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Specii: Iepuri; Metoda: OECD Guideline 414; rezultat: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier

hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen (CAS-numar 80-15-9):

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

cumen (CAS-numar 98-82-8):

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro.

cancerogenitatea: Durata de expunere: 105 weeks; Specii: Sobolan.; Metoda: OECD Guideline 451;rezultat: LOAEC = 205 ppm

Toxicitate pentru reproducere: Durata de expunere: 13 weeks; Specii: Sobolan.; Metoda: OECD Guideline 413; rezultat: NOAEL = 1200 ppm

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Durata de expunere: 29d; Specii: Iepuri; Metoda: OECD Guideline 414

rezultat: NOAEL = 2300 ppm; informatii bibliografice: ECHA Dossier

acid metacrilic; acid 2-metil propenoic (CAS-numar 79-41-4):

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro.

Toxicitate pentru reproducere: Durata de expunere: 74d; Specii: Sobolan.; Metoda: OECD Guideline 416 rezultat: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Durata de expunere: 29d; Specii: Iepuri; Metoda: OECD Guideline 414

rezultat: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid; Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

metacrilat de 2-hidroxietyl (CAS-numar 868-77-9):

Toxicitate orala subcronica:

Durata de expunere: 90d; Specii: Sobolan.

Metoda: OECD Guideline 422

rezultat: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; informatii bibliografice: ECHA Dossier

hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen (CAS-numar 80-15-9):

toxicitate inhalativa subcronica:

Fișa cu date de securitate

Pagina 11 aparținând 16

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 24.01.2019

VBA 6M48

Durata de expunere: 90d; Specii: Sobolan.

Metoda: OECD Guideline 408

rezultat: NOAEL = 5 ppm; informatii bibliografice: ECHA Dossier cumen (CAS-numar 98-82-8):

toxicitate inhalativa subcronica:

Durata de expunere: 90d; Specii: Sobolan.

Metoda: OECD Guideline 413

rezultat: NOAEC = 125 ppm; 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
41637-38-1	Produse de esterificare a acidului 4,4'-izopropilidenedifenol, etoxilat și 2-metilprop-2-enoic					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
868-77-9	2-hidroxietil metacrilat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997) OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	(24,1)	21 d	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	(8560 mg/l)		3 h		(1993) Method: TTC test according to DEV L3
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
79-41-4	Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	(85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicitate pentru pești	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

Pagina 12 aparținând 16

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 24.01.2019

VBA 6M48

	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	acid maleic						
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	(74,35)	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	(42,81)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea				
41637-38-1	Produse de esterificare a acidului 4,4'-izopropilidenedifenol, etoxilat și 2-metilprop-2-enoic				
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		24%	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)				
868-77-9	2-hidroxietil metacrilat				
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		>92%	14	ECHA Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)				
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 ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).				
79-41-4	Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E		86%	28	ECHA Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)				
110-16-7	acid maleic				
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		97,08%	28	ECHA Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).				

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
41637-38-1	Produse de esterificare a acidului 4,4'-izopropilidenedifenol, etoxilat și 2-metilprop-2-enoic	5,3-5,62
868-77-9	2-hidroxietil metacrilat	0,42
80-15-9	hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid	2,16
79-41-4	Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic	0,93
110-16-7	acid maleic	-0,79

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
868-77-9	2-hidroxietil metacrilat	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Fișa cu date de securitate

Pagina 13 aparținând 16

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 24.01.2019

VBA 6M48

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 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 deșeurile/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 CERNELURILOR 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 deșeurile/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 CERNELURILOR 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 deșeurile 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

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: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Grupul de ambalare: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 14 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

Transport fluvial (ADN)

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

Transport naval (IMDG)

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

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Reglementări UE

- 2010/75/UE (COV): Nu exista informatii.
2004/42/CE (COV): Nu exista informatii.
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

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

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 15.04.2020

VBA 6M48

Pagina 15 aparținând 16

Data revizuirii: 24.01.2019

15.2. Evaluarea securității chimice

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

2-hidroxietil metacrilat

hidroperoxid de cumen, alfa, alfa-dimetilbenzil hidroperoxid

Acid 2-metilpropenoic, acid metacrilic

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Rev. 1,0; 19.09.2016, Inițială de presă

Rev. 2,0; 24.01.2019, schimbări în capitolul 1 - 16

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

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

VOC: Volatile Organic Compounds

Fișa cu date de securitate

Pagina 16 aparținând 16

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

Data tipării: 15.04.2020

Data revizuirii: 24.01.2019

VBA 6M48

Clasificarea amestecurilor si 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 4; H413	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

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.
H332	Nociv 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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte indicații

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare:
Pericole pentru sanătate: Procedeu de calcul.
Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.
Pericole fizice: Pe baza datelor testului și / sau calculat și / sau apreciat.

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reținerile 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.)