

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 1 aparținând 10

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

ACRIFIX® 2R 0190

Dizolvarea unui polimer acrilic în meta-acrilat metilic

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

Scop(uri) de utilizare recomandat(e): Adeziv cu polimerizare pentru sticlă acrilică

Utilizare nerecomandată/utilizări nerecomandate: La producerea unghiilor artificiale

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firma Importatoare:

EVONIK DEGUSSA ROMANIA SRL
Bucharest Business Park, Building D
Str. Menuetului nr. 12 Sector 1
RO-013713, Bucharest
+40 (31) - 7100790

Firma Producătoare:

Evonik Performance Materials GmbH
Product Stewardship
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany
+49 6151 18 01

E-Mail: sds-info-epm@evonik.com

Serviciul de documentare
+49 6151 18 40 76

1.4 Număr de telefon în caz de urgență

+49 6151 18 43 42 (Serviciu de traduceri disponibil)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest amestec este clasificat ca periculos conform CLP/GHS

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Lichide inflamabile	categoria de pericol 2	H225
Caustificare / iritare a pielii	categoria de pericol 2	H315
Sensibilizarea pielii	categoria de pericol 1 B	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (inhalativ)	categoria de pericol 3	H335

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 2 aparținând 10

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

cuvânt-semnal

Pericol

Pictogramă (pictograme) GHS



Indicație referitoare la situații de pericol

Lichid și vapori foarte inflamabili. (H225)
Provoacă iritarea pielii. (H315)
Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)
Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (H335)

Frază de precauție (Prevenire)

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. (P210)
A nu se inhala praful/fumul/gazele/negura/vaporii/aerosolii. (P261)
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ehipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. (P280)

Frază de precauție (Intervenție)

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun. (P302 + P352)

Frază de precauție (Eliminare)

Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale. (P501)

Informații suplimentare

Nota D

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

conține metacrilat de metil

conform directivei 67/548/CE sau directivei 1999/45/CE

Marcare conform normei 1999/45/EG cu inscripționare obligatorie

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

conține metacrilat de metil

Simbol(uri) de pericol

F Foarte inflamabil
Xi Iritant

Propoziții de pericol (propoziții R)

11 Foarte inflamabil.
37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
43 Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea.

Recomandări de siguranță (propoziții S)

16 A se păstra departe de orice flacara sau sursa de scantei.
Fumatul interzis.
24 A se evita contactul cu pielea.
37 A se purta mănuși corespunzătoare.

2.3. Alte pericole

În prezența substanțelor generatoare de radicali (de exemplu peroxizi), a substanțelor reducătoare și/sau a ionilor de metale grele devine posibilă producerea polimerizării cu emanare de căldură.

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 3 aparținând 10

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

3.2. Amestecuri

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente	Nr. EINECS Nr. REACH Nr. CAS	Conținutul	clasa de pericol / categoria de pericol / indicație referitoare la pericol
metacrilat de metil	201-297-1 01-2119452498-28 80-62-6	60,0 - 100,0 %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3 (inhalativ); H335

Componente potențial periculoase conform directivei 67/548/CE sau directivei 1999/45/CE

Componente	Numărul CAS	Simbol de pericol / Fraza(e) indicând R (risc)	Conținutul
metacrilat de metil	80-62-6	F, Xi	11-37/38-43 60,0 - 100,0 %

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. În caz de simptome determinate evident de acțiunea produsului asupra pielii ori ochilor sau de inhalarea vaporilor sai este necesar ajutor medical.
Inhalare	A se transporta persoana afectată la aer curat și a se depune într-o poziție relaxată. A se supune tratamentului medical.
Contact cu pielea	În caz de contact pe piele se impune spălare imediată cu apă și săpun. În caz de iritații ale pielii trebuie mers la medic.
Contact cu ochii	A se spăla bine cu apă, imediat, cu pleoapele întredeschise. În caz de iritație persistentă trebuie mers la medic.
Ingerare	Nu provocați vomă. A se consulta imediat medicul.

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

durere de cap, toropeală, Provoacă iritații ale pielii și ochilor., Sensibilizarea pielii

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

nici un fel

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului spumă, pulbere de stingere, bioxid de carbon

Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu pot fi eliberate: oxid de carbon, bioxid de carbon, produse organice de descompunere.

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 4 aparținând 10

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se utiliza un aparat autonom de respirație (aparat de izolare).

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

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

A se avea grijă să existe o suficientă aerisire. A se utiliza echipament individual de protecție. A se ține la distanță sursele de aprindere. În caz de acțiune a vaporilor/prafului/aerosolului se va recurge la protecția respirației.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se permite scurgerea în canalizare/apa de suprafață/pânza freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Cantități mai mari: a se absorbi mecanic (pompare). A se avea în vedere protecția anti-explozie! Cantități mai mici și/sau resturi: A se absorbi cu material absorbant de lichide (de exemplu nisip, diatomit, reactiv pentru acizi, reactiv universal, rumeguș de lemn). A se înlătura în conformitate cu prescripțiile.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se asigura o bună aerisire a încăperii.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei

Se va ține la distanță de surse de incendiu --- Fumatul interzis. A se lua măsuri împotriva descărcărilor electrostatice. Recipientele periclitare în caz de incendiu trebuie răcite cu apă. La încălzire deasupra punctului de aprindere și/sau la pulverizare (fumizare) este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer. Se va folosi numai echipament antideflagrant.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură ce nu depășește 30 °C. A se proteja de acțiunea luminii. A se umple recipientele în proporție de numai ca. 90%, întrucât pentru stabilizare este necesar oxigen (aer). În cazul recipientelor mari de depozitare trebuie asigurată o alimentare suficientă cu oxigen (aer), pentru a se asigura stabilitatea.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici un fel

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALA

8.1. Parametri de control

Parti componente sau produsele de descompunere conform pct. 10 cu valori-limita specifice locului de munca, ce trebuie supravegheate, conform L 90/1996 Anexa 31

metacrilat de metil 80-62-6

valoare limită orientativă la locul de muncă
2009/161/EG 2009

50 ppm

valoare limită orientativă la locul de muncă
2009/161/EG (15 minute) 2009

100 ppm

Valoare limita 8 ore 2009

150 mg/m³

Termen scurt 15 min 2009

250 mg/m³

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 5 aparținând 10

8.2. Controale ale expunerii

Procedee de supraveghere și observare vezi de exemplu "Procedee de analiză recomandate pentru măsurători la locul de muncă", culegerea de texte ale Direcției Federale pentru Protecția Muncii și "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

Măsuri de protecție	A nu se inhala vaporii. Se va evita contactul cu pielea și ochii.
Măsuri de igienă	Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Păstrare separată a echipamentului de lucru. A se respecta măsurile de igienă profesionale uzuale. Se va asigura curățarea și îngrijirea pielii.
Protecție respiratorie	Protecție a respirației în caz de concentrații ridicate, Aparat de filtrare pentru scurtă durată, filtru A
Protecția mâinilor	Mănuși din cauciuc butilic (0,7 mm), Timpul de penetrare ca. 60 min (EN 374) Întrucât în practică apar frecvent condiții deviate, aceste indicații nu pot constitui decât un ajutor de orientare la alegerea unui tip adecvat de mănuși de protecție împotriva chimicalelor. Ele nu se substituie în nici un caz testelor de calitate efectuate de utilizatorul final.
Indicații generale	Mănușile de protecție trebuie schimbate în mod regulat, în special după contact intensiv cu produsul. Pentru fiecare loc de muncă trebuie ales un tip adecvat de mănuși.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție perfect adecvați
Protecția pielii și a corpului	În caz de manipulare a unor cantități mai mari: protecția feței, cizme și șorț rezistente la acțiune chimică

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	ca terciul
Culoare	slab de violet
Miros	tip ester
Temperatura de topire	nedeterminat
Temperatură de fierbere	ca. 100 °C (1.013 hPa)
Punct de aprindere	10 °C (DIN 51755) (metacrilat de metil)
Temperatură de aprindere	430 °C (DIN 51794) (metacrilat de metil)
Limită inferioară de explozie	2,1 %(V) la 10,5°C (metacrilat de metil)
Limită superioară de explozie	12,5 %(V) (metacrilat de metil)
Presiune de vapori	38,7 hPa (20 °C) (metacrilat de metil)
Densitate	ca. 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă de abur raportată la aer	> 1 (20 °C)
Solubilitate în apă	ca. 16 g/l (20 °C)
Solubilitate în grăsimi	nedeterminat
pH	nu se aplică
n-octanol/apă - Coeficient de partiție	nedeterminat
Vâscozitate (dinamică)	1.600 - 2.000 mPa·s (20 °C), (Brookfield)

9.2. Alte informații

nu

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 6 aparținând 10

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

a se vedea secțiunea 10.2.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În prezența substanțelor generatoare de radicali (de exemplu peroxizi), a substanțelor reducătoare și/sau a ionilor de metale grele devine posibilă producerea polimerizării cu emanare de căldură.

Același lucru este valabil pentru acțiunea luminii respectiv a radiației ultraviolete.

10.4. Condiții de evitat

Temperatură ridicată. Lumină ultravioletă

10.5. Materiale incompatibile

Agenți reducători.

Amine terțiare.

Metale grele.

peroxizi

Molecule starter de radicali libere.

agenți oxidanți

Acizi minerali

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt - în condiții de întrebuințare conform destinației.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicocinetică, metabolism și distribuție	Nu sunt indicații privind caracteristici critice (Considerații asupra structurii și acțiunii) (Analogie)	
Toxicitate acută la ingerare	LD50 șobolan, OECD 401, Referință material: metacrilat de metil	> 5.000 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare	LC50 șobolan, Referință material: metacrilat de metil	29,8 mg/l
Toxicitate dermică acută	LD50 iepure, Referință material: metacrilat de metil	> 5.000 mg/kg
Caustificare / iritare a pielii	În caz de contact pe piele sunt posibile iritații. Referință material: produs	
Leziuni severe ale ochilor/iritarea ochilor	Contactul cu ochii poate provoca iritație. Referință material: produs	
Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii	În urma testelor de sensibilizare efectuate asupra cobailor cu și fără auxiliare au fost înregistrate atât rezultate pozitive, cât și negative. La om au fost constatate reacții alergice cu incidență diversă (simptome: dureri de cap, iritări ale ochilor, afecțiuni ale pielii). Referință material: metacrilat de metil	
Pericol prin aspirare	nu este cazul	
Evaluare caracter mutagen	Rezultate atât pozitive cât și negative în teste de mutagenitate / genotoxicitate efectuate <i>in vitro</i> . Nu sunt disponibile concluzii experimentale în legătură cu genotoxicitate <i>in vivo</i> .	

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 7 aparținând 10

	Apreciere generală: în conformitate cu criteriile admise internațional nu prezintă mutagenitate. Referință material: metacrilat de metil
Cancerigenitate	Ne-carcinogen în studiile de inhalare și hrănire efectuate pe șobolani, șoareci și câini. Referință material: metacrilat de metil
Toxicitate pentru funcția de reproducere / Teratogenitate	Prin experiențe pe animale nu au fost produse dovezi de efecte toxice asupra reproducerii. Referință material: metacrilat de metil
Estimarea pericolului pentru sănătatea umană	CMR: nu
Genotoxicitate in vitro	șoarece lymphoma L 5178 Y TK+/- celule +/-utagene (Test limfom pe șoarece) Referință material: metacrilat de metil
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere	tractul respirator, (iritație) Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Categoria 3 (UN-GHS)
Toxicitate la doză repetată	șobolan, inhalativ, 2 Years Constatare: vătămări ale mucoasei nazale la 400 ppm (părți per milion) Referință material: metacrilat de metil șobolan, În apa potabilă, 2 Years Constatare: fără efecte toxice Referință material: metacrilat de metil
Informații generale	Pentru produsul ca atare nu sunt disponibile date toxicologice. Contactul prin piele și ochi cu produsul precum și inhalarea de vapori emanați de produs sunt de evitat.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică, pești	LC50 Oncorhynchus mykiss, păstrăv-curcubeu, OECD 203, trecere, GLP, 96 h Referință material: metacrilat de metil	> 79 mg/l
Toxicitate acvatică, nevertebrate	EC50 Daphnia magna, OECD 202, trecere, 48 h Referință material: metacrilat de metil Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna, OECD 202 partea 2, trecere, 21 d Referință material: metacrilat de metil	69 mg/l 37 mg/l
Toxicitate acvatică, alge/plante acvatic	EC3 Scenedesmus quadricauda, DIN 38412 secțiune 9, 8 d Referință material: metacrilat de metil	37 mg/l
Toxicitate la microorganisme	EC0 Pseudomonas putida Referință material: metacrilat de metil	100 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare biologică	ușor dezintegrabil, OECD 301 C, 14 d Referință material: metacrilat de metil	94 %
---------------------	---	------

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu sunt indicații privind caracteristici critice

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate Nu sunt prezente date de testare specifice
Nu sunt indicații privind caracteristici critice
(Considerații asupra structurii și acțiunii)
(Analogie)

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 8 aparținând 10

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Estimarea PBT și vPvP PBT: nu
vPvB: nu

12.6. Alte efecte adverse

Informații generale A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs	Deșeul este periculos. Deșeurile sunt periculoase și de aceea necesită în mod deosebit supraveghere. Îndepărtarea lor trebuie realizată în conformitate cu prescripțiile, de comun acord cu autoritățile locale competente și cu specialistii care efectuează eliminarea, într-o instalație adecvată, admisă în acest scop.
Ambalaje cu impurități	Ambalajele contaminate se vor goli în mod optim, după o curățare corespunzătoare ele pot fi transmise la reciclare. Ambalaje care nu pot fi curățate trebuie eliminate profesional. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.
Cheie de deșeuri conform HG856/2002	07 02 08 Deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale - alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție Va rugăm să verificați numărul de cheie pentru deșeuri după domeniul de proveniență în întreprinderea dvs.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

a se vedea secțiunea 14.2.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport rutier ADR/GGVSEB
UN 1133 ADHESIVES, 3, II, (D/E)
Nr. pericol 33

Transport rutier RID/GGVSEB
UN 1133 ADHESIVES, 3, II
Nr. pericol 33

Transport fluvial ADN/GGVSEB (Germania)

Fișa cu date de securitat

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 9 aparținând 10

UN 1133 ADHESIVES, 3, II

Transport maritim IMDG/GGVSee

UN number	1133
Class	3
EmS	F-E, S-D
Marine pollutant	No
Packaging group	II
Proper Shipping Name	ADHESIVES

Transport aerian ICAO/IATA

UN number	1133
Class	3
Packaging group	II
Proper Shipping Name	ADHESIVES

Note

ADR	Dispoziția specială 640D
RID	Dispoziția specială 640D
ADNR	Dispoziția specială 640D

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

a se vedea secțiunea 14.2.

14.4. Grupul de ambalare

a se vedea secțiunea 14.2.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

dacă nu este menționat în 14.2, atunci nu este cazul

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

a se vedea secțiunea 14.2.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Pentru autorizarea de transport, a se vedea regulamentele

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislație națională

Restricții profesionale	A se acorda atenției limitării de ocupare a tinerilor. A se acorda atenției limitării de ocupare pentru mamele în devenire și cele care alăptează (EC-Directiva 92/85/CEE).	
Evaluarea securității chimice	Pentru acest produs nu a fost efectuată o evaluare a securității substanței.	
Situația notificării	REACH (UE)	preînregistrat, înregistrat sau exceptat
	TSCA (USA)	listat sau exceptat
	DSL (CDN)	listat sau exceptat
	AICS (AUS)	listat sau exceptat
	METI (J)	listat sau exceptat
	ECL (KOR)	listat sau exceptat
	PICCS (RP)	listat sau exceptat

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 10.02.2014

Versiune: 2.0



ACRIFIX® 2R 0190

Pagina 10 aparținând 10

IECSC (CN) listat sau exceptat

16. ALTE INFORMAȚII

Alte informații	În mod normal, produsul se livrează în stare stabilizată. În caz de depășire semnificativă a timpului de depozitare și/sau a temperaturii de păstrare, însă, el poate polimeriza, cu degajare de căldură.
Fraze H relevante din capitolul 3	metacrilat de metil H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Fraze R relevante din capitolul 3	11 Foarte inflamabil. 37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele. 43 Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea.
Indicarea surselor	Manuale și publicații de specialitate Cercetări proprii Studii toxicologice și eco-toxicologice proprii Studii toxicologice și eco-toxicologice ale altor producători SIAR OECD-SIDS RTK public files

Pasajele marcate cu || au fost modificate față de versiunea precedentă.

Informațiile noastre corespund la nivel optim cunoștințelor noastre actuale și experienței acumulate. Le prezentăm, însă, fără garanție, sub rezerva modificărilor ce survin în virtutea progresului tehnic și a evoluției curente în întreprindere. Informațiile noastre nu fac decât să descrie natura produselor și serviciilor noastre și nu constituie garanții. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atentă, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a funcțiilor, respectiv a posibilităților de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil și în privința protecției continue a drepturilor unor terți. Menționarea de mărci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare și nu exclude utilizarea unor alte produse similare.

Data tipăririi : 02.03.2016