

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 1 aparținând 11

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

ACRIFIX® 1S 0109

Soluția unui polimer acrilic într-un diluant

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

Scop(uri) de utilizare recomandat(e): Adeziv pe bază de solvenți pentru PLEXIGLAS®

Utilizare nerecomandată/utilizări nerecomandate: Necunoscut.

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

Corodarea/iritarea pielii	categoria de pericol 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	categoria de pericol 2	H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (acțiune neurotoxică)	categoria de pericol 3	H336

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0

ACRIFIX® 1S 0109



Pagina 2 aparținând 11

Cancerogenitatea categoria de pericol 2 H351

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Iritant pentru ochi, aparatul respirator și piele.
Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

cuvânt-semnal

Atenție

Pictogramă (pictograme) GHS



Indicație referitoare la situații de pericol

Provoacă iritarea pielii. (H315)
Provoacă o iritare gravă a ochilor. (H319)
Poate provoca somnolență sau amețeală. (H336)
Susceptibil de a provoca cancer. (H351)

Aviz de securitate (general)

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ehipament de protecție a ochilor. (P280)

Frază de precauție (Prevenire)

Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. (P260)

Frază de precauție (Intervenție)

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. (P305 + P351 + P338)
ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. (P308 + P313)

Frază de precauție (Depozitare)

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. (P403 + P233)

Frază de precauție (Eliminare)

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

Componente potențial periculoase ce conține diclometan
trebuie să fie specificate pe etichetă

Etichetă excepțională pentru preparate "Conține metacrilat de metil. Poate provoca o reacție alergică." speciale

2.3. Alte pericole

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 3 aparținând 11

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
didometan	200-838-9 - 75-09-2	60,0 - 100,0 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351
metacrilat de metil	201-297-1 01-2119452498-28 80-62-6	0,1 - < 1,0 %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; 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
didometan	75-09-2	Xn	36/37/38-40-67 60,0 - 100,0 %
metacrilat de metil	80-62-6	F, Xi	11-37/38-43 0,1 - < 1,0 %

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze. 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. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. A se spăla îmbrăcămintea înainte de re folosire.
Contact cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va consulta un medic.
Ingerare	A nu se provoca vomă, a se căuta imediat sfatul medicului. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

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

Expunerea excesivă sau pe termen mai îndelungat poate provoca următoarele: durere de cap, toropeală, inconștientă, oboseală, Amețeală, Vărsături

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

Terapie simptomatică: supraveghere ulterioară.
Pericol de edem pulmonar

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 4 aparținând 11

5. MĂSURI 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 Jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se poate degaja: Produse organice de descompunere fosgen Clor hidrogen clorurat (HCl) Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

A se menține la distanță persoanele neprotejate. În rezervoare se poate constitui presiune, dacă sunt expuse căldurii (focului). A se răci prin stropirea cu apă. La o încălzire puternică există pericolul de explozie al recipientilor închiși. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se ține la distanță sursele de aprindere. În caz de acțiune a vaporilor/prafului/aerosolului se va recurge la protecția respirației. A se evita inspirația de vapori/praf/aerosoli. Se va evacua personalul în zone sigure.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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 etanș. A se asigura o bună aerisire și aspirare la postul de lucru. A nu se mânca, bea, fuma sau priza în timpul lucrului. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Respectați toate măsurile de securitate din fișa tehnică de securitate / de pe etichetă, chiar atunci când recipientul este gol, deoarece acesta poate conține resturi de produs. A nu se inhala gazele de evacuare, vaporii, substanțele pulverizate, negura de pulverizare, aerosolii. A se păstra sub cheie. Produsul se va manipula numai de personal calificat. Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile sau explozive vapori / aer.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei Se va ține la distanță de surse de incendiu --- Fumatul interzis. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Recipientele periditate în caz de incendiu trebuie răcite cu apă. Pericol de spargere la supraîncălzire. La încălzire deasupra punctului de aprindere și/sau la pulverizare (fumizare) este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer.

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 5 aparținând 11

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și Se va păstra produsul într-un loc uscat și rece. Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură ce nu depășește 30 °C. 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. A se proteja de acțiunea luminii. Se va păstra închis sub cheie.

Măsuri de protecție în cazul depozitării Nu se va depozita împreună cu produse oxidante și produse auto-ignifuge. în locuri comune

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

diclormetan 75-09-2 media ponderata în timp (TWA): 01 2012	174 mg/m ³	50 ppm
Acid clorhidric 7647-01-0 media ponderata în timp (TWA): 12 2009 Indicative	8 mg/m ³	5 ppm
Valoare limită pe termen scurt (STEL): 12 2009 Indicative	15 mg/m ³	10 ppm
Valoare limită pe termen scurt (STEL): 01 2012 media ponderata în timp (TWA): 01 2012	15 mg/m ³ 8 mg/m ³	10 ppm 5 ppm
fosgen (clorură de carbonil) 75-44-5 Valoare limită pe termen scurt (STEL): 12 2009 Indicative	0,4 mg/m ³	0,1 ppm
media ponderata în timp (TWA): 12 2009 Indicative	0,08 mg/m ³	0,02 ppm
media ponderata în timp (TWA): 01 2012 Valoare limită pe termen scurt (STEL): 01 2012	0,08 mg/m ³ 0,4 mg/m ³	0,02 ppm 0,1 ppm
metacrilat de metil 80-62-6 media ponderata în timp (TWA): 01 2012 Valoare limită pe termen scurt (STEL): 01 2012	205 mg/m ³ 410 mg/m ³	50 ppm 100 ppm

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

Se va manipula produsul numai în sistem închis sau se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în zona echipamentelor.

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 6 aparținând 11

Măsuri de protecție	A nu se inhala vaporii. Evitați absolut orice atingere la ochi sau pe piele. Evitați expunerea - înainte de utilizare procurați-vă instrucțiuni speciale. Se vor respecta cu strictețe toate măsurile de protecție indicate. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.
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. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
Protecție respiratorie	Protecție a respirației în caz de concentrații ridicate, pentru scurtă durată aparat de filtrare, filtru AX
Protecția mâinilor	mănuși din Viton (R), timpul de perforare 120 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	Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă. Ochelari de protecție perfect adecvați
Protecția pielii și a corpului	Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. 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	lichid, vâscos
Culoare	incolor
Miros	dulceag, ca și clorofom
Starea de agregare	lichid
Punct/domeniu de topire	Nu există date
Punct/domeniu de fierbere	circa 40 °C (1.013 hPa)
Punct de aprindere	fără punctul de inflamabilitate conform DIN 51755 (diclometan)
Temperatură de aprindere	circa 605 °C (DIN 51794) (diclometan)
Sensibilitate la șocuri	Nu există date
Limită inferioară de explozie	13 %(V) (diclometan)
Limită superioară de explozie	22 %(V) (diclometan)
Presiune de vapori	475 hPa (20 °C) (diclometan)
Densitate	1,3 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă	Nu există date
Densitate relativă de abur raportată la aer	> 1 (20 °C)
Solubilitate în apă	13,7 g/l (20 °C) (diclometan)
Solubilitate în grăsimi	Nu există date
solubilitate (cantitativ)	Nu există date
Solubilitate (calitativ)	miscibil cu majoritatea solvenților organici
pH	nu se aplică

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 7 aparținând 11

n-octanol/apă - Coeficient de partiție Nu există date

Vâscozitate (dinamică) 3.000 - 3.400 mPa·s (20 °C)

Vâscozitate (cinematică) Nu există date

9.2. Alte informații

nu

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 nomelor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul reacționează violent până la exploziv cu metalele alcaline, metalele alcaline pământoase, diverse pulberi metalice și amida de sodiu.

Reacții cu acizi puternici.

Reacții cu agenți oxidanți puternici.

10.4. Condiții de evitat

A se evita temperaturile peste 40 °C.

A se evita temperaturile înalte și sursele inflamabile.

Se va feri departe de lumina directă a soarelui.

Pericol de spargere la supraîncălzire. Emisia posibilă de produși de descompunere gazoși poate să ducă la formarea de presiune periculoasă.

10.5. Materiale incompatibile

Produsul reacționează violent până la exploziv cu metalele alcaline, metalele alcaline pământoase, diverse pulberi metalice și amida de sodiu.

Reacții cu agenți oxidanți puternici.

Reacție cu acizi puternici și baze.

Metale ușoare

Zinc

10.6. Produși de descompunere periculoși

În flăcări și pe suprafețe fierbinți se pot degaja produse de descompunere toxice și cu miros înțepător (de exemplu acid clorhidric, fosgen).

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută la ingerare	LD50 șobolan, Referință material: didometan	1.600 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare	LC50 Șobolan, Referință material: didometan	52 mg/l
Toxicitate dermică acută	LD50 șobolan, OECD 402, Referință material: diclometan	> 2.000 mg/kg
Caustificare / iritare a pielii	iepure, Referință material: didometan Produsul acționează în sensul degresării pielii.	iritant

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 8 aparținând 11

Leziuni severe ale ochilor/iritarea ochilor	iepure, Referință material: didometan	iritant
Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii	Nu au fost observate cazuri de sensibilizare la om. Referință material: didometan	
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> . Atât rezultate pozitive cât și negative la teste de mutagenitate/genotoxicitate <i>in vivo</i> . Referință material: didometan	
Cancerigenitate	Obstojajo opozorila o možnih kancerogenih efektih. Cancerigen Categoria 2 (UN-GHS) Referință material: didometan	
Toxicitate pentru funcția de reproducere / Teratogenitate	Nu există nici o indicație asupra unei toxicități evolutive în cazul unor doze netoxice matem. Referință material: didometan	
Evaluarea pericolelor pentru sănătatea oamenilor	Indicii ale unui efect cancerigen în eperimentele pe animale.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere	Inhalare Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Observații la om	Sunt posibile vătămări ale ficatului. Concentratii ridicate de solvent conduc la iritari ale ochilor si cailor respiratorii si pot produce dureri de cap, ameteli si perturbari ale sistemului nervos central. În cazul inspirării vaporii de solvenți în concentrații mari pot avea efect narcotic. Referință material: didometan	
Informații generale	Este de evitat cu grijă contactul cu produsul pe piele sau la ochi precum și aspirarea de vapori ai produsului.	

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică, pești	LC50 Pimephales promelas , curgere prin, 96 h Referință material: didometan Concentrație fără efect observabil (NOEC) Pimephales promelas , curgere prin, 28 d Referință material: didometan	193 mg/l 83 mg/l
Toxicitate acvatică, ne vertebrate	EC50 Daphnia magna, 48 h Referință material: didometan LC50 Daphnia magna, 48 h Referință material: didometan	> 200 mg/l 27 mg/l
Toxicitate acvatică, alge/plante acvatice	EC0 Scenedesmus quadricauda Referință material: didometan CI50 selenastrum capricornutum, Test privind inhibiția creșterii, 72 h Referință material: didometan	125 mg/l > 662 mg/l
Toxicitate la microorganisme	EC50 nămol viu. OECD 209 , 40 min Referință material: didometan	2.590 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare biologică	greu de descompus, Test MITI, 28 d Referință material: didometan	5 - 26 %
---------------------	---	----------

Fișa cu date de securitat

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 10 aparținând 11

UN 1593 DICHLOROMETHANE, SOLUTION, 6.1, III

Transport maritim IMDG/GGVSee

UN number	1593
Class	6.1
EmS	F-A, S-A
Marine pollutant	No
Packaging group	III
Proper Shipping Name	DICHLOROMETHANE, SOLUTION

Transport aerian ICAO/IATA

UN number	1593
Class	6.1
Packaging group	III
Proper Shipping Name	DICHLOROMETHANE, SOLUTION

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
	PICCS (RP)	listat sau exceptat
	ECS (Taiwan)	listat sau exceptat

16. ALTE INFORMAȚII

Alte informații	nu	
Fraze H relevante din capitolul 3	didometan H315	Provoacă iritarea pielii.

Fișa cu date de securitate

conform ordonanței (EG) 1907/2006

Adus la zi: 18.07.2016

Versiune: 1.0



ACRIFIX® 1S 0109

Pagina 11 aparținând 11

	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
	H351	Susceptibil de a provoca cancer.
	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.
	36/37/38	Iritant pentru ochi, aparatul respirator și piele.
	37/38	Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
	40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
	43	Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea.
	67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
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 : 17.05.2018