

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Pe baza Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/ amestecului și a companiei/întreprinderii****1.1. Identificarea produsului**

Denumire produs: AL-FIX

Nr. de înregistrare REACH: Nu se aplică (amestec)

Produs tip REACH: Amestec

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Adeziv

Material de etanșare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu se cunosc contraindicații

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**Furnizorul fișei cu date de securitate**

Novatio*

Industrielaan 5B

B-2250 Olen

Tel.: +32 14 25 76 40

Fax: +32 14 22 02 66

info@novatio.be

*Novatio este marcă înregistrată a Novatech International N.V.

Fabricantul produsului

Novatech International N.V.

Industrielaan 5B

B-2250 Olen

Tel.: +32 14 85 97 37

Fax: +32 14 85 97 38

info@tec7.be**1.4. Telefon de urgență**

24 h /24 h (Consilier telefon: Engleză, franceză, germană, olandeză):

+32 14 58 45 45 (BIG)

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificat drept periculos conform criteriului Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Formulări de pericol
Irit. Piele	Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii
Irit. Ochi	Categoria 2	H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor
STOT SE	Categoria 3	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii

2.2 Elemente de etichetă

Conține: 2-cianoacrilat de etil.

Cuvânt de avertizare Avertisment

Creat de către: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

Fraze H

H319	Provoacă iritarea gravă a ochilor
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H315	Provoacă iritarea pielii

Fraze P

P280	Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție și protecție pentru ochi / față.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer proaspăt și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P403+P233	Depozitați într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Recomandări suplimentare

EUH 202 Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.3. Alte pericole:

Nu sunt cunoscute alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente**3.1. Substanțe**

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Denumire (nr. înregistrare REACH)	Nr. CAS Nr. CE	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
2-cianoacrilat de etil 01-2119527766-29	7085-85-0 230-391-5	C>99%	Irit. Ochi 2; H319 STOT SE 3; H335 Irit. Piele 2; H315	(1)(2)(8)(10)	Component
1,4- dihidroxibenzen	123-31-9 204-617-8	C<0,1%	Muta. 2; H341 Canc.2; H351 Sens. Piele 1; H317 Tox. Acută 4; H302 Lez. Ochi 1; H318 Acvatic Acut 1; H400	(1)(2)(9)	Component

- (1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16
 (2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
 (8) Limite de concentrație specifice, a se vedea punctul 16
 (9) M-factor, a se vedea punctul 16
 (10) Face obiectul restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Generale:**

Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului.

După inhalare:

Duceți victima la aer curat. Probleme respiratorii: consultați medicul/un serviciu medical.

După contactul cu pielea:

Nu trageți suprafețele în direcții opuse. Introduceți suprafețele lipite în apă caldă cu săpun. Scoateți sau despărțiți suprafețele cu o lamă neascuțită, de exemplu o spatulă. Nu aplicați agenți (chimici) de neutralizare. Duceți victima la medic dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Nu încercați să deschideți ochii prin manipulare. Spălați bine cu apă caldă. Aplicați un bandaj umed. Nu aplicați agenți de neutralizare. Dacă iritația persistă, duceți victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Nu încercați să despărțiți buzele prin mișcare în direcții opuse. Aplicați multă apă caldă și salivă. Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul/un serviciu medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**4.2.1. Simptome acute****După inhalare:**

Iritarea căilor respiratorii. Iritarea membranelor mucoase nazale. Dificultăți respiratorii.

După contactul cu pielea:

Furnicături/iritația pielii.

După contactul cu ochii:

Iritarea țesutului ocular.

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

După ingerare:

Nu există efecte cunoscute.

4.2.2. Simptome întârziate:

Nu există efecte cunoscute.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Se va enumera mai jos dacă este cazul și dacă este disponibil.

SECȚIUNEA 5. Măsuri anti-incendiu**5.1 Medii de stingere****5.1.1. Medii de stingere potrivite:**

Spumă rezistentă la alcool. Pudră BC. Dioxid de carbon.

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Jetul de apă solidă este ineficient ca și mediu de stingere.

5.2 Pericole speciale apărute din substanță/amestec

În timpul arderii: se eliberează gaze / vapori toxici și corozivi (vapori de azot, monoxid de carbon - dioxid de carbon). Poate polimeriza la expunerea la apă (umezeală) și la expunere la creșteri de temperatură: creșterea presiunii și posibila explozia recipientului.

5.3. Sfaturi speciale pentru pompieri**5.3.1. Instrucțiuni:**

Dacă este expus la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Nu deplasați sarcina dacă este expusă la căldură. Diluați gazele toxice prin pulverizarea cu apă. Luați în considerare apa din precipitații cu efect toxic / coroziv. Luați în considerare apa din precipitații cu efect toxic / coroziv.

5.3.2. Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși. Protecție pentru față. Îmbrăcăminte de protecție. Expunere la căldură/foc: aparat de aer comprimat/oxigen.

SECȚIUNEA 6. Măsuri în cazul scurgerii accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Fără flăcări deschise.

6.1.1. Echipament de protecție pentru personalul neimplicat în acțiunile de urgență

A se vedea punctul 8.2.

6.1.2. Echipament de protecție pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Mănuși. Protecție pentru față. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

A se vedea punctul 8.2.

6.2 Precauții ambientale

Împiedicați răspândirea produsului.

6.3 Metode și material de izolare și curățare

Strângeți lichidul cu ajutorul unui material absorbant, de exemplu: nisip, rumeguș, pământ de diatomită. Colectați substanța deversată în recipiente închise. Curățați suprafețele contaminate cu multă apă. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Referire la alte secțiuni

A se vedea punctul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din prezenta secțiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile privind expunerea sunt anexate. Utilizați întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Țineți departe de flăcări deschise/surse de căldură. Evitați contactul substanței cu apa. Gazele / vaporii sunt mai grele decât aerul la 20°C. Respectați normele de igienă obișnuite. Păstrați recipientul bine închis. Scoateți imediat îmbrăcăminte contaminată.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:**

Depozitați într-o zonă răcoroasă. Depozitați într-o zonă uscată. Țineți departe de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Păstrați numai în recipientul original. Întruniți cerințele legale.

7.2.2. Țineți departe de:

Sursele de căldură, acizi (puternici), agenți oxidanți, apă/umezeală.

7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Polietilenă.

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile.

7.3 Întrebuințări finale specifice

Dacă se aplică și sunt disponibile, scenariile privind expunerea sunt anexate. A se vedea informațiile furnizate de producător.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție individuală**8.1 Parametrii de control****8.1.1. Expunere ocupațională**a) Valorile limită ale expunerii ocupaționale

Dacă valorile-limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi menționate mai jos.

Belgia

2-cianoacrilat de etil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	0,2 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	1,04 mg/m ³
Hidrochinonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	1 mg/m ³

Franța

Hidrochinonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL: Valoare nereglementată indicativă)	2 mg/m ³
--------------	---	---------------------

Regatul Unit

Cianoacrilat de etil	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de munca(EH40/2005))	0,3 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de munca(EH40/2005))	1,5 mg/m ³
Hidrochinonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Limita de expunere la locul de munca(EH40/2005))	0,5 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Cianoacrilat de etil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV – Valoare adoptată)	0,2 ppm
Hidrochinonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV – Valoare adoptată)	1 mg/m ³

b) Valori limită biologice naționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

SUA (BEI-ACGIH)

Inductori de methemoglobină (Methemoglobina)	Sânge: în timpul sau la sfârșitul schimbului	1,5 % de hemoglobina	
--	--	----------------------	--

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor

Denumire produs	Test	Număr
2-cianoacrilat de etil	OSHA	55
Hidrochinonă	NIOSH	5004
Hidrochinonă	OSHA	2094

8.1.3 Valorile limită aplicabile când se folosește substanța sau preparatul conform destinației

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.4.Valorile DNEL/PNEC**DNEL/DMEL - Muncitori**2-cianoacrilat de etil

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte locale pe termen lung	9,25 mg/m ³	
	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	9,25 mg/m ³	

1,4 dihidroxibenzen

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	7 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	128 mg/kg bw/zi	

AL-FIX

DNEL/DMEL - Populație generală

2-cianoacrilat de etil

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte locale pe termen lung	9,25 mg/m ³	
	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	9,25 mg/m ³	

1,4 dihidroxibenzen

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	1,74 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale pe termen lung	0,5 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	64 mg/kg bw/zi	

PNEC

1,4 dihidroxibenzen

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	0,114 µg/l	
Apă sărată	0,0114 µg/l	
Apă (eliberare intermitentă)	1,34 µg/l	
STP	0,71 mg/l	
Sediment apă dulce	0,98 µg/kg sediment greutate în stare uscată	
Sediment apă sărată	0,097 µg/kg sediment greutate în stare uscată	
Sol	0,129 µg/kg sol greutate în stare uscată	

8.1.5. Controlul specific pe intervale de expunere

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor

Informațiile din prezenta secțiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile privind expunerea sunt anexate. Utilizați întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător

Țineți departe de flăcări deschise/ surse de căldură. Evitați contactul substanței cu apa. Măsurați concentrația din aer în mod regulat. Efectuați operațiunile în aer liber / sub echipamentul de evacuare a aerului / de aerisire sau cu echipament de protecție a respirației.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Respectați normele de igienă obișnuite. Păstrați recipientul bine închis. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecție respiratorie:

Purtați mască de gaze cu filtru tip A la o concentrație în aer peste limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși.

c) Protecția ochilor:

Masca de protecție

d) Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de protecție

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător:

A se vedea punctele 6.2., 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

Aspect fizic	Lichid
Miros	Miros specific
Prag de miros	Nu există date disponibile
Culoare	Incolor
Dimensiune particulă	Nu se aplică (lichid)
Limite de explozie	Nu există date disponibile
Inflamabilitate	Material care prezintă pericol de incendiu
Coeficientul de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	80 mPa.s – 120 mPa.s; 25 °C
Viscozitate cinematică	Nu există date disponibile
Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct de fierbere	>149°C

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

AL-FIX

Punct de aprindere	80 °C -93,4 °C
Rata de evaporare	Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	> 2
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile
Solubilitate	Apă; reacționează Acetona; solubil
Densitatea relativă	1,05
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere	450 °C
Proprietăți explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți de oxidare
pH	Nu există date disponibile

9.2 Alte informații

Densitate absolută	1050 kg/m ³
--------------------	------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Temperatură peste temperatura de aprindere: pericol ridicat de incendiu / explozie.

10.2 Stabilitate chimică

Instabil la expunerea la umiditate. Instabil la expunerea la aer.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Poate polimeriza la expunere la apă (umezeală) și expunere la creșteri de temperatură: creșterea presiunii și posibilă explozare a recipientului. Reacționează cu mulți compuși de ex.: oxidanți (puternici) și acizi (puternici).

10.4. Condiții de evitat

Ferți de flăcări deschise/ surse de căldură. Evitați contactul substanței cu apa.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi (puternici), agenți oxidanți, apă/umezeală.

10.6. Produse periculoase de descompunere

În timpul arderii: se eliberează gaze / vapori toxici și corozivi (vapori de azot, monoxid de carbon - dioxid de carbon).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

2-cianoacrilat de etil

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	
Piele	LD50	Echivalent cu OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 h	Iepure (mascul)	Valoare experimentală	

1,4 dihidroxibenzen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	OECD 401	>375 mg/kg bw		Șobolan (mascul/fe melă)		
Cutanat	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 h	Iepure (mascul/fe melă)	Valoare experimentală	

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

AL-FIX

Inhalare (ceață)	LC50	Altele	≥7,8 mg/l	1 h	Șobolan (femelă)	Extrapolare	
------------------	------	--------	-----------	-----	------------------	-------------	--

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/Iritație

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-cianoacrilat de etil

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul în timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Iritant	Echivalent cu OECD 405	72 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Ușor iritant	Echivalent cu OECD 404	24 h	24; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Inhalare	Iritant ; STOT SE cat.3					Studiu de literatură	

Clasificarea acestei substanțe în conformitate cu anexa VI este discutabilă deoarece nu corespunde concluziilor testului.

1,4 dihidroxibenzen

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul în timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Lezarea gravă a ochilor; categoria 1					Anexa VI	
Piele	Neiritant	Altele	24 h	24 ore	Șobolan	Ponderea probelor	

Concluzie

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific, expunere unică: clasificată drept iritantă pentru organele respiratorii

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

1,4 dihidroxibenzen

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Observarea momentului în timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Piele	Sensibilizant	Echivalent cu OECD 429	3 zile		Șoarece (femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat a provoca sensibilizarea în urma inhalării

Nu este clasificat a provoca sensibilizarea pielii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

1,4 dihidroxibenzen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral (tub stomacal)	NOAEL	Echivalent cu OECD 453	25 mg/kg bw/zi		Nici un efect	65 săpt. (5 zile/săpt.) – 103 săpt. (5 zile/săpt.)	Șobolan (mascul/fe melă)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD	73,9 mg/l – 109,6		Nici un efect	13 săpt. (6 ore/zi, 5	Șobolan (mascul/fe	Valoare experimentală

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

AL-FIX

		411	mg/l			zile/săpt.)	melă)	
Inhalare								Renunțarea la date

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate sub-cronică

Mutagenicitate (în vitro)

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

2-cianoacrilat de etil

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 473	Limfocite umane	Nici un efect	Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 476	Șoarece (limfom celule L5178Y)	Nici un efect	Valoare experimentală

1,4 dihidroxibenzen

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Pozitiv	Echivalent cu OECD 476	Șoarece (limfom celule L5178Y)		Valoare experimentală

Mutagenicitate (în vivo)

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

1,4 dihidroxibenzen

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 478	10 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul)		Valoare experimentală
Pozitiv	Echivalent cu OECD 483		Șoarece (mascul)		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru mutagenitate sau toxicitate genotoxică

Cancerigenitate

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

1,4 dihidroxibenzen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Oral	Nivelul dozei	Echivalent cu OECD 453	50 mg/kg bw/zi	65 săpt. (5 zile/săpt.) – 103 săpt. (5 zile/săpt.)	Șobolan (mascul)	Formațiune tumorală	Rinichi	Valoare experimentală
Oral	Nivelul dozei	Echivalent cu OECD 453	≥25 mg/kg bw/zi	65 săpt. (5 zile/săpt.) – 103 săpt. (5 zile/săpt.)	Șobolan (femelă)	Modificarea hemogramei/compoziția sângelui	Sânge	Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

1,4 dihidroxibenzen

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOEL	Echivalent cu OECD 414	100 mg/kg bw/zi	10 zile	Șobolan (femelă)	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOEL	Echivalent cu OECD 414	100 mg/kg bw/zi	10 zile	Șobolan (femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

AL-FIX

Efecte asupra fertilității	NOAEL(F1/F2)	EPA OTS 798.4700	150 mg/kg bw/zi	40 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul/fe melă)	Nici un efect		Valoare experimentală
	NOEL	Altele	300 mg/kg bw/zi	67 zile	Șobolan (mascul/fe melă)	Nici un efect		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau toxicitate pentru dezvoltare.

Alte efecte ale toxicității

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

AL-FIX

Nu există efecte cunoscute

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

AL-FIX

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante

1,4 dihidroxibenzen

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Elaborare test	Apă dulce/s ărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pești	LC50		0,17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		Apă dulce	
Toxicitate acută crustacee	EC50	Echivalent cu OECD 202	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice	ErC50	Echivalent cu OECD 201	0,33 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
	NOEC	Echivalent cu OECD 201	0,019 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEC	OECD 211	0,0057 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate microorganisme acvatice	IC50	Altele	71 mg/l	2 h	Nămol activat	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; concentrație nominală

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediul înconjurător conform criteriilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

12.2 Persistența și degradabilitate

1,4 dihidroxibenzen

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301C: Test modificat MITI(I)	70%	14 zile	Valoare experimentală

Fototransformarea aerului (DT50aer)

Metodă	Valoare	Conc. Radicali-OH	Determinarea valorii
AOPWIN v1.92	16,58 ore	500000/cm ³	Valoare calculată

Biodegradarea solului

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
	100%	1 zi	Valoare experimentală

Concluzie

Nu se poate trage concluzie directă pe baza valorilor numerice disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

AL-FIX

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu este cazul (amestec)			

2-cianoacrilat de etil**Coefficientul de distribuție apă – octanol**

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
Metoda UE A.8		0,776	22 0C	Valoare experimentală

1,4 dihidroxibenzen**BCF pești**

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Determinarea valorii
BCF		40	72 ore	Leuciscus idus	Valoare experimentală

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		0,59	20°C - 25°C	Valoare experimentală

Concluzie

Nu conține componente de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol1,4 dihidroxibenzen**(log) Koc**

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1,585	Valoare experimentală

Volatilitatea (constanta H a lui Henry)

Valoare	Metodă	Temperatura	Observație	Determinarea valorii
0,000004793 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 0C		Valoare experimentală

Distribuție procentuală

Metoda	Fracție aer	Fracție biota	Fracții sedimentare	Fracție sol	Fracție apă	Determinarea valorii
Mackay nivel I					99,9 %	Valoare experimentală

Concluzie

Nu există date (în urma testului) privind mobilitatea componentelor disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componentele care îndeplinesc criteriile PBT și vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse

AL-FIX

Gaze fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) Nr. 517/2014)

Nici unul din componentele cunoscute nu este inclus pe lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr.517/2014).

Potențial de diminuare a stratului de ozon (ODP)

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009)

1,4 dihidroxibenzen**Pânza de apă freatică**

Poluant al pânzei de apă freatică

SECȚIUNEA 13. Metode de eliminare a deșeurilor

Informațiile din prezenta secțiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile privind expunerea sunt anexate. Utilizați întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**13.1.1.1 Prevederi privind deșeurile****Uniunea Europeană**

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014.

Cod deșeuri (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE).

08 04 09* (deșeuri din MFSU de adezivi și agenți de etanșare (inclusiv produse hidroizolante): deșeuri de adeziv și agenți de etanșare cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și procesul de producție, pot fi aplicabile și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Eliminați într-un incinerator de deșeuri dotat cu un dispozitiv post-combustie și un epurator de gaze de ardere cu recuperare de energie. Deșeurile periculoase nu vor fi amestecate împreună cu alte deșeuri. Tipurile diferite de deșeuri periculoase nu vor fi amestecate laolaltă dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru viitoarea gestionare a deșeurilor. Deșeurile periculoase vor fi gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase vor lua măsurile necesare pentru a preveni riscul de poluare sau daunele aduse animalelor sau oamenilor. Eliminați deșeurile în conformitate cu normele locale și/sau naționale. Nu deversați în apele de suprafață. Nu deversați în canale de scurgere.

13.1.3 Ambalaj/Recipient Uniunea Europeană

Cod deșeuri din ambalaje (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10* - (ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase).

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Transport rutier (ADR), feroviar (RID), fluvial (ADN), maritim (IMDG/IMSBC), aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Transport	fără subiect
-----------	--------------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	
Clasa	
Cod clasificare	

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcare privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Cantități limitate	

14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC

Anexa II a MARPOL 73/78	
-------------------------	--

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1 Reglementări / legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Legislația europeană:

Conținut VOC Directiva 2010/75/UE

Conținut VOC	Observație
<20 g/l	

REACH Anexa XVII – Restricție

Conține componente care fac obiectul restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

	Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
- <u>2-cianoacrilat de etil</u>	Substanțe lichide sau amestecuri care sunt considerate periculoase conform Directivei 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa nr I din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clase de pericol 2.1 la 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipul A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoria 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipul A la F; (b) clase de pericol 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.	1. Este interzisă utilizarea în: - articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale și scrumiere; - trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor; - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează alineatului 1 .3. Este interzisă introducerea pe piață în cazul în care conțin un agent colorant (cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum și dacă: - pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpi decorative și - prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunile de risc R65 sau H304, 4. Lămpile cu ulei decorative pentru public nu vor fi introduse pe piață dacă acestea nu sunt conforme Standardului european privind lămpile decorative (EN 14059) adoptat de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), 5. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea acestora pe piață, că sunt îndeplinite următoarele condiții: a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și greu de șters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și greu de șters după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt ambalate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru. 6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul Regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpi decorative, etichetate R65 sau H304, destinate publicului larg. 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

Legislație națională în Belgia

AL-FIX

Nu există date disponibile

Legislație națională în Olanda

AL-FIX

Waterbezwaarlijkheid	B(4)
----------------------	------

Legislație națională în Franța

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

AL-FIX

AL-FIX

Nu există date disponibile

1,4 dihidroxibenzen

Categorie cancerigenă	Hidrochinonă; C2
Categorie mutagenă	Hidrochinonă; M2

Legislație națională în Germania

AL-FIX

WGK	1; Clasificarea poluării apei bazată pe componentele în conformitate cu Reglementarea administrativă a substanțelor periculoase (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anexa 4)
-----	---

2-cianoacrilat de etil

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

1,4 dihidroxibenzen

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

Legislație națională în Marea Britanie

AL-FIX

Nu există date disponibile

Alte date relevante

AL-FIX

Nu există date disponibile

1,4 dihidroxibenzen

Sensibilizarea Pielii	Hidrochinonă; SEN; Sensibilizare
TLV – Cancerigen	Hidrochinonă; A3
IARC - clasificare	3; Hidrochinonă

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul integral al oricărei declarații H menționate la rubricile 2 și 3:

H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă lezarea gravă a ochilor.
H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341 Suspectat de a provoca defecte genetice.
H351 Suspectat de a provoca cancer.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

(*) = CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG

CLP (EU-GHS) – Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)

DMEL: Nivel Obținut cu Efect Minim

DNEL: Nivel Obținut fără Efecte

EC50: Jumătate din concentrația maximă efectivă

ErC50: EC50 în termen de reducere a ratei de creștere

LC50: Concentrație letală 50 %

LD50: Doză letală 50 %

NOAEL: Nu a fost observat niciun efect advers

NOEC: Nu a fost observată nicio concentrație de efect

OECD: Organizația Pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

PBT: Substanțe persistente, bioacumulative și toxice

PNEC: Concentrație prezisă fără efect

STP: Proces de tratare a nămolului

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

M- factor

1,4 dihidroxibenzen	10	CLP Anexa VI (ATP 1)
---------------------	----	----------------------

Limite de concentrație specifice CLP

2-cianoacrilat de etil	C ≥ 10%	STOT SE 3; H335	CLP Anexa VI (ATP 0)
------------------------	---------	-----------------	----------------------

Motivul reviziei: 2;3.2;5;7;8;9;11;12;15

Numărul reviziei: 0800

Data publicării: 22.09.2000

Data reviziei: 20.01.2017

Număr produs: 32181

Informațiile reproduse în această fișă cu date de securitate se bazează pe datele furnizate către BIG. Fișa a fost elaborată conform celor mai bune capacități ale noastre și conform cunoștințelor de la data respectivă. Fișa cu date de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fișe cu date de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. Versiunile vechi trebuie distruse. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, de reglementările și recomandările care sunt necesare și/sau utile pe baza condițiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terți. Prezenta fișă cu date de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Utilizarea în afara acestui teritoriu este pe propriul dumneavoastră risc. Utilizarea prezentei fișe cu date de securitate face obiectul condițiilor limitative de licență și obligații, așa cum s-a stabilit în contractul dumneavoastră de licență BIG sau când acesta nu se aplică, în condițiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală ale prezentei fișe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea și reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultați contractul/condițiile menționate.