

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



AL-FIX

SECȚIUNEA 1: Date de identificare ale substanței/amestecului și ale societății / întreprinderii

1.1. Date de identificare a produsului

Denumirea produsului: AL-FIX

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică (amestec)

Produs tip REACH: Amestecuri

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

1.2.1 Utilizări identificate relevante

Adeziv
Compus 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@novatech.be

1.4. Telefon de urgență: 24 h /24 h (Consilier telefon: engleză, franceză, germană, olandeză): +32 14 58 45 45 (BIG)

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentafloreasca.ro. Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

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

Clasa	Categoria	Fraze de pericol
Irit. piele	categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Irit. ochi	categoria 2	H319: Provoacă iritații oculare grave.
STOT SE	categoria 3	H335: Poate provoca iritații respiratorii.

2.2. Elemente etichetă



Conține: 2-cianoacrilat de etil

Cuvânt de avertizare Avertizare

Fraze H

H315 Poate cauza iritații ale pielii.
H319 Provoacă iritații grave ale ochilor.
H335 Poate cauza iritații respiratorii.

Fraze P

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi / protecție pentru față.
P304 + P340 DACĂ ESTE INHALAT: Scoateți persoana la aer curat și asigurați respirație facilă.
P302 + P352 DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338 DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați clătirea.

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivul reviziei: 3,2; 4; 9; 15

Data publicării: 22.09.2000

Data revizuirii: 09.07.2020

134-16239-702-en

AL-FIX

P312

Sunați la un centru de toxicitate sau la un medic dacă vă simțiți rău.

P403 + P233

Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.

Informații suplimentare

EUH202

Cianoacrilat Pericol. Lipește pielea și ochii 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

Nume Nr. de înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. EC	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observație
2-cianoacrilat de etil 01-2119527766-29	7085-85-0 230-391-5	88%<C<99%	Irit. piele 2; H315 Irit. ochi 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	componentă
1,4-dihidroxibenzen 01-2119524016-51	123-31-9 204-617-8	C<0,1%	Muta. 2; H341 Cancerig. 2; H351 Sens. cut 1; H317 Tox. acut. 4; H302 Lez. ochi 1; H318 Acut acvatic 1; H400	(1)(2)(9)	componentă

(1) Pentru frazele H integrale: consultați secțiunea 16

(2) Substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă

(8) Limite specifice de concentrație, a se vedea rubrica 16

(9) Factorul M, consultați secțiunea 16

(10) Supusă restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități:

Respectați (propria) siguranță. Dacă este posibil, abordați victima și verificați funcțiile vitale. În caz de rănire și / sau intoxicație, apelați la numărul urgența europeană 112. Tratați simptomele cu cele mai multe leziuni și tulburări care pun viața în pericol. Păstrați victima sub observație, posibilitatea de apariție întârziată a simptomelor

După inhalare:

Duceți victima la loc aerisit. În caz de probleme respiratorii: consultați medicul/un serviciu medical

După contactul cu pielea:

Nu separați suprafețele cu o acțiune directă opusă. Scufundați suprafețele lipite în apă caldă cu săpun. Decojiți sau rulați suprafețele cu o margine netă, de ex. spatula. Consultați un medic/serviciu medical.

După contact cu ochii:

Nu încercați să deschideți ochii prin manipulare. Spălați bine cu apă caldă. Aplicați un plasture de tifon umed. Consultați un medic/serviciu medical.

După înghițire:

Nu încercați să separați buzele printr-o acțiune directă. Aplicați multă apă caldă și salivă. Consultați imediat un medic/serviciu medical.

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

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

Iritarea tractului respiratoriu. Iritarea membranelor mucoaselor nazale. Dificultăți respiratorii

După contactul cu pielea:

Furnicături/iritații ale pielii.

După contact cu ochii:

Iritarea țesutului ocular.

După înghițire:

Nu există efecte cunoscute.

4.2.2 Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Dacă se aplică și este disponibil, se va enumera mai jos.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Agenți de stingere adecvați:

Motivul revizuirii: 3,2; 4; 9; 15

Data publicării: 22.09.2000

Data revizuirii: 09.07.2020

Numărul revizuirii: 0900

Numărul produsului: 32181

2/12

AL-FIX

Incendiu mic: extingtor cu pulbere ABC cu acțiune rapidă, extingtor cu pulbere BC cu acțiune rapidă, extingtor cu spumă clasa B cu acțiune rapidă, extingtor cu CO2 cu acțiune rapidă. Incendiu mare: Spumă clasa B (nu este rezistentă la alcool).

5.1.2 Agenți de stingere inadecvați:

Incendiu mic: Apă (extingtor cu acțiune rapidă, tambur); riscul de extindere a bălții.
Incendiu mare: Apă; riscul de întindere a bălții.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

La ardere: degajare de gaze/vapori toxici și corozivi (vapori de azot, monoxid de carbon - dioxid de carbon). La temperatură foarte ridicată: eliberare de gaze/vapori toxice/combustibili (acid cianhidric). Polimerizează la expunerea la apă (umiditate) și la expunerea la creșterea temperaturii: creșterea presiunii și posibila spargere a recipientului.

5.3. Recomandări pentru pompieri

5.3.1 Instrucțiuni:

Dacă este expus la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Nu mișcați sarcina dacă este expusă la căldură. Diluați gazele toxice cu apă pulverizată. Luați în considerare precipitațiile toxice/corozive pe apă.

5.3.2 Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși (EN 374). Protecția facială (EN 166). Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034). Expunere la căldură/foc: aparat de respirație autonom (EN 136 + EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de scurgere accidentală

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

Evitați flăcările care ard în mod liber.

6.1.1 Echipament de protecție pentru personal care nu este de urgență

Consultați secțiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personal de intervenție de urgență

Mănuși (EN 374). Protecția facială (EN 166). Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Consultați secțiunea 8.2

6.2. Precauții de mediu

Adunați lichidul scurs.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Adunați lichidul scurs cu un material absorbant, de ex. nisip, rumeguș, kieselguhr. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Curățați suprafețele contaminate cu apă din belșug. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Feriți de flăcări deschise/căldură. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați standarde normale de igienă. Îndepărtați imediat hainele contaminate. Evitați contactul substanței cu apa. Păstrați recipientul bine închis.

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

7.2.1 Cerințe de stocare în siguranță:

Temperatură de depozitare: 2 °C - 8 °C. Depozitați într-un loc rece. Depozitați într-o zonă uscată. Feriți de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. A se păstra numai în recipientul original. Respectați cerințele legale.

7.2.2 Țineți departe de:

Surse de căldură, acizi (puternici), agenți oxidanți, apă/umiditate.

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Polietilenă

7.2.4 Material de ambalare necorespunzător

Nu există date disponibile

7.3. Utilizări finale specifice

Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Vezi informațiile furnizate de producător.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunere ocupațională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaționale

Dacă se aplică și sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

Belgia

2-Cyanoacrylate d'éthyle	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

Motivul revizuirii: 3,2; 4; 9; 15

Data publicării: 22.09.2000

Data revizuirii: 09.07.2020

Numărul revizuirii: 0900

Numărul produsului: 32181

3/12

AL-FIX

Franța

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

Marea Britanie

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

SUA (TLV-ACGIH)

Cianoacriții, etil și metil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV - Valoare adoptată)	0,2 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV-valoarea adoptată)	1 ppm
Hidrochinonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV - Valoare adoptată)	1 mg/m ³

Valori limită biologice naționale

Dacă se aplică și sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

USA (BEI-ACGIH)

Inductori de metemoglobină (Methemoglobină)	Sânge: în timpul sau la sfârșitul turei	1,5 % din hemoglobină	Cadru, Nespecific, Semi-cantitativ
Inductori de metemoglobină (Metemoglobină)	Sânge: în timpul sau la sfârșitul turei	5 % din hemoglobină	Cadru, Nespecific, - modificări intenționate

8.1.2 Metode de colectare a mostrelor

Denumirea produsului	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 amestecul conform destinației

Dacă se aplică și sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

8.1.4 Valorile limită

DNEL/DMEL - Lucrători

2-cianoacrilat de etil

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	nhalare - efecte sistemice pe termen lung	9,25 mg/m ³	
	nhalare - efecte locale pe termen lung	9,25 mg/m ³	

1,4-dihidroxibenzen

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	nhalare - efecte sistemice pe termen lung	2,1 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg greut. corp/zi	

DNEL/DMEL - Populație generală

2-cianoacrilat de etil

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	nhalare - efecte sistemice pe termen lung	9,25 mg/m ³	
	nhalare - efecte locale pe termen lung	9,25 mg/m ³	

1,4-dihidroxibenzen

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	nhalare - efecte sistemice pe termen lung	1,05 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	1,66 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	0,6 mg/kg greut. corp/zi	

PNEC

1,4-dihidroxibenzen

Compartimente	Valoare	Observație
Apă dulce	0.57 µg/l	
Apă marină	0,057 µg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	1.34 µg/l	
STP	0,71 mg/l	
Sediment în apă dulce	4.9 µg/kg sediment greut. usc.	
Sediment în apă marină	0.49 µg/kg sediment greut. usc.	
Sol	0.64 µg/kg sol greut, usc.	

8.1. Etichete de control

Dacă se aplică și este disponibil, se va enumera mai jos.

8.2. Controlul expunerii

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

8.2.1 Controlul tehnic corespunzător

Feriți de flăcări deschise/căldură. Măsurati concentrația din aer în mod regulat. Efectuați operațiunile în aer liber/sub evacuare/ventilație locală sau cu protecție respiratorie.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Respectați standardele normale de igienă. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timp ce lucrați.

a) Protecție respiratorie:

AL-FIX

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

B) Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN374).

Materiale	Timp de penetrare măsurat	Grosime	Indice de protecție	Observație
Cauciuc nitrilic	> 480 minute	0.1 mm	Clasa 6	

c) Protecție pentru ochi:

Mască de protecție (EN 166).

d) Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

8.2.3 Controlul expunerii mediului înconjurător:

A se vedea secțiunile 6.2., 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

Aspect fizic	Lichid
Miros	miros specific
Pragul de miros	Nu există date disponibile în literatură
Culoare	incolor
Dimensiune particulă	Nu se aplică (lichid)
Limite de explozie	Nu există date disponibile în literatură
Inflamabilitate	Neclasificat ca fiind inflamabil
Coefficient de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	Nu există date disponibile în literatură
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile în literatură
Punct de topire	Nu există date disponibile în literatură
Punct de fierbere	150 °C
Rata de evaporare	Nu există date disponibile în literatură
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Solubilitate	Apă; insolubil Acetonă ; solubil
Densitate relativă	1,05
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatura de auto-aprindere	500 °C
Punct de aprindere	87 °C
Proprietăți explozive	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	Nu există date disponibile în literatură

9.2. Alte informații

Densitatea absolută	1050 kg/m ³
---------------------	------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Temperatura peste punctul de aprindere: pericol mai mare de incendiu/explozie.

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizează la expunerea la apă (umiditate) și la expunerea la creșterea temperaturii: creșterea presiunii și posibila spargere a recipientului.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Feriți de flăcări deschise/căldură.

10.5. Materiale incompatibile

acizi (puternici), agenți oxidanți, apă/umiditate.

10.6. Produse de descompunere periculoase

La temperatură foarte ridicată: eliberare de gaze/vapori toxice/combustibili (acid cianhidric). La ardere: degajare de gaze/vapori toxici și corozivi (vapori de azot, monoxid de carbon - dioxid de carbon).

AL-FIX

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	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 423	> 5000 mg/kg greut.corp		Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	
Piele	LD50	Echivalent cu OECD 402	> 2000 mg/kg greut.corp	24 h	Iepure (mascul)	Valoare experimentală	
Inhalare						Renunțare la date	

1,4-dihidroxibenzen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	OECD 401	> 375 mg/kg greut. corp		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg greut. corp	24 h	Iepure (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (aerosol)	LD0		≥ 7.8 mg/l aer	1 h	Șobolan (femelă)	extrapolare	

Concluzie

Neclasificat 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	Interval	Specii	Valoare determinare	Observație
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	
Piele	Iritant; categoria 2					Anexa VI	
Inhalare	Iritant; STOT SE 3; cat.3					Anexa VI	

Clasificarea substanței conform cu Anexa VI este discutabilă deoarece nu corespunde concluziilor testului

1,4-dihidroxibenzen

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Valoare determinare	Observație
Ochi	Leziuni oculare grave categoria 1					Anexa VI	
Piele	Neiritant		24 h	24 h	Șobolan	Ponderea dovezilor	

Concluzie

Provoacă iritarea pielii.
Provoacă iritații oculare grave.
Poate provoca iritații 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

2-cianoacrilat de etil

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Porcușor de Guineea test de maximizare			Porcușor de Guineea (mascul /femelă)	Studiu de literatură	

AL-FIX

1,4-dihidroxibenzen

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Sensibilizant	Echivalent cu OECD 429	3 zile		Șoarece (femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant în caz de inhalare

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant în caz de contact cutanat

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

2-cianoacrilat de etil

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Valoare determinare
Oral								Renunțare la date
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare								Renunțare la date

1,4 dihidroxibenzen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Valoare determinare
Oral (stomac tub)	NOAEL	Echivalent cu OECD 453	25 mg/kg greut. corp/zi		Fără efect	65 săpt (5 zile/săpt) - 103 săpt (5 zile/săpt)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 411	73.9 mg/l - 109,6 mg/l		Fără efect	13 săpt (6h / zi, 5 zile/săpt)	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală
Inhalare								Renunțare la date

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate sub-cronică

Mutagenicitate (in vitro)

AL-FIX

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-cianoacrilat de etil

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

1,4 dihidroxibenzen

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)	Fără efect	Valoare experimentală	
Pozitiv	Echivalent cu OECD 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)		Valoare experimentală	

Mutagenicitate (in 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
Pozitiv	Echivalent cu OECD 483		Șoarece(mascul)		Valoare experimentală
Negativ (Oral (tub stomacal))	Echivalent cu OECD 478	10 săpt (5 zile/săpt)	Șobolan (mascul)		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Cancerigenitate

AL-FIX

Motivul revizuirii: 3,2; 4; 9; 15

Numărul revizuirii: 0900

Data publicării: 22.09.2000

Data revizuirii: 09.07.2020

Numărul produsului: 32181

7/12

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	Valoare determinare
Oral	Nivel doză	Echivalent cu OECD 453	50 mg/kg greut. corp/zi	65 săpt (5 zile/săpt) - 103 săpt (5 zile/săpt)	Șobolan (mascul)	formațiune tumorală	Rinichi	Valoare experimentală
Oral	Nivel doză	Echivalent cu OECD 453	≥ 25 mg/kg greut. corp/zi	65 săpt (5 zile/săpt) - 103 săpt (5 zile/săpt)	Șobolan (femelă)	Schimbări în hemogramă) Compoziția sângelui	sânge	Valoare experimentală

Concluzie

Neclasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

AL-FIX

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-cianoacrilat de etil

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare								Renunțare la date
Efecte asupra fertilității								Renunțare la date

1,4-dihidroxibenzen

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare (Oral (tub stomacal))	NOEL	Echivalent cu OECD 414	100 mg/kg greut. corp/zi	10 zile	Șobolan	Fără efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternă (Oral (tub stomacal))	NOEL	Echivalent cu OECD 414	100 mg/kg greut. corp/zi	10 zile	Șobolan (femelă)	Fără efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (Oral (tub stomacal))	NOAEL (F1/F2)	EPA OTS 798,4700	150 mg/kg greut. corp/zi	40 săpt (zilnic)	Șobolan (mascul/femelă)	Fără efect		Valoare experimentală

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau toxicitate pentru dezvoltare

Alte efecte de toxicitate

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: Informație ecologică

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	Durata	Specii	Forma testului	Dulce / sărat apă)	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LC50	Echivalent cu OECD 203	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistem de curgere	Apă dulce	Valoare experimentală
Toxicitate acută pentru crustacee	EC50	Echivalent cu OECD 202	0,061 mg/l	48 h	Daphnia magna	sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală;GLP
Toxicitate – alge și alte plante acvatice plante acvatice	ErC50	Echivalent cu OECD 201	0,33 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală;GLP
Toxicitate micro-organisme acvatice	IC50		71 mg/l	2 h	Nămol activ	sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nom.

Concluzie

Neclasificat drept periculos pentru mediu conform criteriului Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

12.2. Persistență și degradare

Motivul revizuirii: 3,2; 4; 9; 15

Data publicării: 22.09.2000

Numărul revizuirii: 0900

Data revizuirii: 09.07.2020

Numărul produsului: 32181

8/12

AL-FIX

2-cianoacrilat de etil

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
Metoda UE C.4-A	98 %	28 zile	extrapolare

1,4-dihidroxibenzen

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301C	70 %; Consumul de oxigen	14 zile	Valoare experimentală

Aer de fototransformare (DT50 aer)

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

Biodegradare în sol

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
	100 %	1 zile	Valoare experimentală

Concluzie

Apă

Ușor biodegradabil în apă

12.3. Potențial de bioacumulare

AL-FIX

Coefficient de distribuție apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu se aplică (amestec)			

2-cianoacrilat de etil

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
		Nu există date disponibile, (testul nu a fost efectuat)			

Coefficient de distribuție apă-octanol

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

1,4-dihidroxibenzen

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF		3,162			Valoare estimată

Coefficient de distribuție apă-octanol

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

Concluzie

Nu conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitate în sol

2-cianoacrilat de etil

Coefficient de distribuție apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coefficient de distribuție apă-octanol	SRC PCKOCWIN v2.0	0,834	Valoare calculată

1,4-dihidroxibenzen

Coefficient de distribuție apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coefficient de distribuție apă-octanol		0,97 - 1,585	Valoare estimată

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biotă	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel I					99,9 %	Valoare experimentală

Concluzie

Conține componente care pot avea mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componente care îndeplinesc criteriile PBT și / sau vPvB enumerate în anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse

AL-FIX

Gaze cu efect de seră

Niciuna dintre componentele cunoscute nu este inclusă în lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014)

Potențial de epuizare a ozonului (ODP)

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

Motivul revizuirii: 3; 2; 4; 9; 15

Data publicării: 22.09.2000

Data revizuirii: 09.07.2020

Numărul revizuirii: 0900

Numărul produsului: 32181

9/12

AL-FIX

2-cianoacrilat de etil

Ape subterane

Poluant al apelor subterane

1,4-dihidroxibenzen

Ape subterane

Poluant al apelor subterane

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, cu modificările ulterioare prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.

Codul deșeurilor (Directiva 2008/98/CE; Directiva 2000/0532/CEE)

08 04 00 deșeuri de la MFSU de adezivi și agenți de etanșare (inclusiv produse de impermeabilizare) : deșeuri de adezivi și materiale de etanșare având în conținut solvenți organici sau alte substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de evacuare a deșeurilor

Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Nu trebuie amestecate diferite tipuri de deșeuri periculoase dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru gestionarea ulterioară a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau animalelor. Îndepărtați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Nu eliminați în canale de scurgere sau mediu. Aruncați la punctul autorizat de colectare a deșeurilor.

13.1.3 Ambalaj /Recipient

Uniunea Europeană

Codul deșeurilor pe ambalaj (Directiva 2008/98/CEE)

15 01 10 (ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase).

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Rutier(ADR), Feroviar (RID), ape interne (ADN), Maritim (IMDG/IMSBC), căi aeriene (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Transport	neaplicabil
-----------	-------------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr de identificare a pericolului	
Clasa	
Cod de clasificare	

14.4. Grupă de ambalaj

Grupă de ambalaj	
Etichete	

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator:

Prevederi speciale:	
Cantități limitate	

14.7. Transport în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și codul IBC

Anexa II a MARPOL 73/78	Nu se aplică, pe baza datelor disponibile
-------------------------	---

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legislația europeană:

Conținut compuși organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/UE

Conținut VOC	Observații
88%-99%	
924 g/l - 1039.5 g/l	

Anexa XVII REACH - Restricții

Conține component(e) supuse restricțiilor din Anexa XVII la Regulamentul (CE) Nr 1907/2006: - Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

	Denumirea substanței, a grupului de substanțe sau a amestecului	Condiții de restricție
2-cianoacrilat de etil	Substanțe sau amestecuri lichide care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa 1 la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; (a) clase de pericol 2.1. la 2.4., 2.6., și 2.7., 2.8, tipurile A și B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 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.

Motivul revizuirii: 3,2; 4; 9; 15

Data publicării: 22.09.2000

Data revizuirii: 09.07.2020

AL-FIX

și 2; 2.14. categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F; clasele de pericol 3.1. la 3.6, 3.7. efecte adverse legate de funcția sexuală și fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9. și 3.10;
(b) clasa de pericol 4.1;
(c) clasa de pericol 5.1.

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 lămpile decorative și
- prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunile de risc 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 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 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”;
a) c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu 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 lămpile 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.

Legislația națională Belgia

AL-FIX

Nu există date disponibile

Legislația națională Olanda

AL-FIX

Waterbevaarlijkheid	B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---

1,4-dihidroxibenzen

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Als kankerverwekkende stof ingedeeld in categorie 1A of 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008; Listed in SZW-list of carcinogenic substances
---	---

SZW - Lijst van mutagene stoffen	Als mutagene stof ingedeeld in categorie 1A en 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008; Listed in SZW-list of mutagenic substances
----------------------------------	---

Legislația națională Franța

AL-FIX

Nu există date disponibile

1,4-dihidroxibenzen

Catégorie cancérigène	Hydroquinone; C2
-----------------------	------------------

Catégorie mutagène	Hydroquinone; M2
--------------------	------------------

Legislația națională Germania

AL-FIX

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. aprilie 2017
-----	--

2-cianoacrilat de etil

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

1,4-dihidroxibenzen

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Legislația națională Regatul Unit

AL-FIX

Nu există date disponibile

Alte date relevante

AL-FIX

Nu există date disponibile

2-cianoacrilat de etil

TLV - Sensibilizare cutanată	Cianoacriilați, etil și metil; SEN; Sensibilizare
------------------------------	---

TLV - Sensibilizare respiratorie	Cianoacriilați, etil și metil; SEN; Sensibilizare
----------------------------------	---

1,4-dihidroxibenzen

TLV - Sensibilizare cutanată	hidrochinonă; SEN; Sensibilizare
------------------------------	----------------------------------

TLV - Cancerigen	Hydroquinone; A3
------------------	------------------

ARC - clasificare	3; Hidrochinonă
-------------------	-----------------

15.2. Evaluarea siguranței chimice

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

Motivul revizuirii: 3,2; 4; 9; 15

Data publicării: 22.09.2000

Data revizuirii: 09.07.2020

Numărul revizuirii: 0900

Numărul produsului: 32181

11/12

AL-FIX

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al oricăror fraze H la care se face referire în secțiunea 3:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca deficiențe genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ PE BIG
ADI	Doza zilnică acceptabilă
AOEL	Nivel de expunere acceptabil pentru operator
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa)
DMEL	Nivel derivat cu efect minim
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC50	Concentrație de efect 50 %
ErC50	EC50 în ceea ce privește reducerea ratei de creștere
LC50	Concentrație letală 50 %
LD50	Doza letală 50 %
NOAEL	Niciun nivel de efect advers observat
NOEC	Concentrație fără niciun nivel de efect observat
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrația prevăzută fără efect
STP	Procesul de tratare a nămolului
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulabil

Factor M

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

Limite specifice de concentrație CLP:

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

Informațiile redată în această fișă tehnică 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 tehnică 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 tehnice 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 tehnică de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa tehnică de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă tehnică 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 tehnică 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 tehnice 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.