

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului: ACRIFIX® 1 S 0116 Solvent Adhesives

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

Utilizari identificate: Adeziv

Utilizari nerecomandate: Nimic cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei : Röhm GmbH
Product Stewardship
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt

Telefon : +49 6151 863 7542

E-mail : sds-info@roehm.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Serviciu de asistență medicală de urgență, : +49 6241 402 5280 (24h)
24 de ore din 24

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat în conformitate cu legislația în vigoare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.

Pericole Fizice

Lichide inflamabile Categoria 2 H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

Pericole pentru Sănătate

Toxicitate acută (Înghitire) Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (Inhalare - vapori) Categoria 4 H332: Nociv în caz de inhalare.

Iritarea ochilor Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate Asupra Unui Organ
Țintă Specific – o Singură
Expunere Categoria 3 H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare

Conține: formiat de etil
nitroetan
alcool butilic



|| Cuvinte de Avertizare: Pericol

|| Declarația(ile) de pericol: H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302+H332: Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Informații suplimentare pe etichetă

|| EUH208: Conține (metacrilat de metil). Poate provoca o reacție alergică.
Numai pentru utilizatori profesioniști.

Frază de Securitate

Prevenție:

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.

2.3 Alte pericole

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Conform cunoștințelor actuale nu sunt de așteptat caracteristici PBT și vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Informații generale: Soluția unui polimer acrilic într-un amestec cu solvent

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
formiat de etil	15 - 40%	109-94-4	203-721-0	Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	#

ACRIFIX® 1 S 0116 Solvent Adhesives

Versiunea: 3.0

Data Emiterii: 09.04.2019

Data ultimei revizii: 05.07.2021

Înlocuiește data: 22.01.2021

RÖHM

nitroetan	15 - 40%	79-24-3	201-188-9	Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	#
2-fenoxi-etanol	3 - 7%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21	Nu există date disponibile.	
acetat de etil	3 - 7%	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	Nu există date disponibile.	#
alcool butilic	1 - 5%	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	Nu există date disponibile.	#
metacrilat de metil	0,1 - <1%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Nu există date disponibile.	#

* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Această substanță are limită de expunere ocupațională.

Această substanță este listată ca SVHC.

Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
formiat de etil	Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	Nu există date disponibile.
nitroetan	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H331;	Nu există date disponibile.
2-fenoxi-etanol	Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319;	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336;	Nu există date disponibile.
alcool butilic	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336;	Nu există date disponibile.
metacrilat de metil	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Nota D

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

General: 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 săi este necesar ajutor medical.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inspiratia: A se transporta persoana afectată la aer curat și a se depune într-o poziție relaxată. Se va chema de urgență medicul. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen.

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. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Contact ocular: Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Tratament ulterior neîntârziat în clinica oftalmologică / oftalmolog.

Ingerarea: NU provocați vomă. Se va chema de urgență medicul. 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: Iritarea pielii Provoacă o iritare a ochilor. Tuse, strănut toropeală Sensibilizare Leziunile pot fi întârziate.

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

Pericole: Vaporii în concentrații mai mari pot avea efect narcotic. Ar putea cauza efecte asupra sistemului nervos central. Pot să apară leziuni ale ficatului și rinichilor. Nociv în caz de inhalare. Este posibilă intoxicația prin resorbție cutanată.

Tratament: Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Pericole Generale în caz de Incendiu: Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. A se acorda atenție autoprotecției. A se menține la distanță persoanele neprotejate. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Pulbere uscată Dioxid de carbon Spumă rezistentă la alcoolii.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Apa. Pulbere de stingere pe bază de bicarbonat

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În caz de incendiu poate fi eliberat: monoxid de carbon, bioxid de carbon, produse de descompunere organice și oxizi de azot. La o încălzire puternică există pericolul de explozie al recipientelor închiși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:

Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. În caz de incendiu a se răci cu apă recipientele periclitate. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Vaporii pot produce amestecuri explozive împreună cu aerul.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale
6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

A se purta echipament de protecție personal; a se vedea secțiunea 8. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A se avea grijă să existe o suficientă aerisire. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. Evitați să inspirați praful/ceața/vaporii. La contactul cu vapori/praf/negură/aerosoli, a se purta un aparat de protecție respiratorie.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Evacuați zona și nu vă apropiați de produsul vărsat. ELIMINAȚI toate sursele de aprindere (fără țigări aprinse, flăcări, scânteii sau foc în zona din imediata apropiere). Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

A nu se inhala vaporii / aerosolii. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A se respecta protecția apelor (barare, îndiguire, acoperire). A se astupa canalizarea. A se feri de infiltrare în canalizare, a încăperilor de la subsol din cauza pericolului de explozie.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

A se îndigui produsul vărsat și a se împiedica contaminarea solului, a canalizării și a apelor. A nu se permite pătrunderea în apa freatică, canalizare, ape de suprafață. În cazul în care produsul a părăsit perimetrul de producție în mod nesupravegheat, a se alarma imediat secția de protecția mediului a firmei. 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. Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu se lăsa recipientele, vasele deschise. A nu se inhala gazele de evacuare, vaporii, substanțele pulverizate, negura de pulverizare, aerosolii. A se asigura o bună aerisire și aspirare la postul de lucru. A nu se mânca, bea, fuma su priza în timpul lucrului. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Spălați integral după manipulare. Produsul ar trebui manipulat numai de către personal școlarizat. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A se purta echipament de protecție personal; a se vedea secțiunea 8. Femeile însărcinate trebuie să evite neapărat inhalarea produsului precum și contactul produsului cu pielea. A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice. Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. Vaporii pot produce amestecuri explozive împreună cu aerul. Containerele pot exploda violent atunci când sunt încălzite, datorită acumulării de presiune excesivă. În caz de incendiu a se răci cu apă recipientele periclitare. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Se va folosi numai echipament antideflagrant.

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

Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură ce nu depășește 30 °C. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. A se păstra la răcoare, încălzirea produsului duce la creșterea presiunii și la pericolul plesnirii. A se menține la distanță de substanțele indigeste. a se vedea și secțiunea 10. A se respecta interdicțiile de depozitare comună!

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Aplicații finale specifice care depășesc datele cuprinse în secțiunea 1 nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control Valori Limită de Expunere Profesională

Denumirea chimica	Tip	Valori Limită de Expunere	Sursa
formiat de etil	TWA	66 ppm 200 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
	STEL 15 minute	99 ppm 300 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
nitroetan	TWA	20 ppm 62 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
	STEL	100 ppm 312 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
nitroetan - Gazos și vapori	TWA	20 ppm 62 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
	STEL 15 minute	100 ppm 312 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
acetat de etil	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)

	TWA	111 ppm 400 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
	STEL 15 minute	139 ppm 500 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
alcool butilic	TWA	33 ppm 100 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
	STEL 15 minute	66 ppm 200 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
metacrilat de metil	TWA	50 ppm	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
	STEL	100 ppm	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
	STEL 15 minute	100 ppm 410 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
	TWA	50 ppm 205 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)

8.2 Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Corespunzătoare:

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
La manipularea acestui produs trebuie să fie disponibile spălătoare pentru ochi și dușuri de urgență.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția Mâinilor:

Material: Mănuși din cauciuc butilic (min. 0,3 mm grosime)

Timpu de penetrare: 30 min

Ghid: EN 374

Informații suplimentare: Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact., Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire., Mănușile de protecție se vor selecta în mod specific postului de lucru.

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

Protecție respiratorie:

Protecție a respirației în caz de concentrații ridicate pentru scurtă durată aparat de filtrare, filtru AX

Măsuri de igienă: Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. A se respecta măsurile de igienă profesionale uzuale. Îmbrăcămintea personală și cea de lucru trebuie ținute separat. După muncă a se asigura curățarea și îngrijirea pielii. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Măsuri de control pentru mediu: a se vedea secțiunea 6.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Prezentare :

Stare de agregare:	lichid
Formă:	lichid ca terciul
Culoare:	Violet
Miros:	Cu aromă de fructe
Prag de sensibilitate al mirosului:	Nu există date disponibile.
pH:	4 - 4,5
Punct de îngheț:	Nu există date disponibile.
Punct de fierbere:	54 °C (1.013 hPa)
Punct de aprindere:	< -1 °C
Rata de evaporare:	Nu există date disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nefolosibil lichid
Limită de inflamabilitate – Superioară (%):	13,5 %(V) (formiat de etil)
Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):	2,7 %(V) (formiat de etil) 3,4 %(V) (nitroetan)
Presiunea vaporilor:	circa 260 hPa (20 °C) (formiat de etil) circa 20,8 hPa (20 °C) (nitroetan)
Densitate relativă a vaporilor:	> 1 20 °C
Densitate:	0,998 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	118 g/l (20 °C) (formiat de etil) 45 g/l (20 °C) (nitroetan)
Solubilitate (altele):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nefolosibil
Temperatură de autoaprindere:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind piroforice. Datorită experienței practice dobândite, nu este de așteptat la manipulare.
Temperatură de dextrupere:	Pentru componenta nitroetan este valabil: Poate exploda la încălzire Sensibil la șocuri și temperaturi ridicate.
Viscozitate cinematica:	Nu există date disponibile.
Viscozitate, dinamica:	circa 650 - 900 mPa.s (20 °C)

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	Vaporii în combinație cu aer pot forma amestecuri explozive. A se vedea capitolul 10
Proprietăți oxidante:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.
Temperatură minimă de aprindere:	440 °C (formiat de etil) 410 °C (nitroetan)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	a se vedea secțiunea "Posibili reacții periculoase"
10.2 Stabilitate chimică:	Pentru componenta nitroetan este valabil: Poate exploda la încălzire Sensibil la șocuri și temperaturi ridicate.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Reacții cu agenți oxidanți puternici. Reacții cu plumb, cupru și aliajele acestora. Producere de compusi sensibili la soc în combinație cu baze puternice, acizi sau amestecuri de amine și oxizi ai metalelor grele.
10.4 Condiții de evitat:	A se evita temperaturile înalte și sursele inflamabile.
10.5 Materiale incompatibile:	Reacții cu agenți oxidanți puternici. Reacții cu plumb, cupru și aliajele acestora. Producere de compusi sensibili la soc în combinație cu baze puternice, acizi sau amestecuri de amine și oxizi ai metalelor grele.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Nu sunt - în condiții de întrebuințare conform destinației.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale: Conține un material despre care s-a raportat că provoacă sensibilizare la om, în cazuri izolate, în alte produse. Pentru acest produs nu au fost raportate cazuri de sensibilizare la om.

Informații privind căile probabile de expunere

Inspirația:	Nociv în caz de inhalare.
Contact cu Pielea:	Poate fi nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea ușoară a pielii.
Contact ocular:	Poate irita ochii.
Ingerarea:	Nociv în caz de înghițire.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Inghițire

Produs:	ATEmix: > 1.500 mg/kg (Metoda de calcul)
Componente:	
formiat de etil	LD 50 (Șobolan): 1.850 mg/kg Literatură
nitroetan	LD 50 (Șobolan, femelă): 1.083 mg/kg LD 50 (Șobolan, mascul): 1.428 mg/kg
2-fenoxi-etanol	LD 50 (Șobolan): 1.850 mg/kg
acetat de etil	LD 50 (Iepure): 4.934 mg/kg
alcool butilic	CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI., Nociv în caz de înghițire.
metacrilat de metil	LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Contactul cu pielea

Produs:	ATEmix > 3.000 mg/kg (Metoda de calcul) Toxicitate dermală acută categoria 5 (UN-GHS)
Componente:	
formiat de etil	LD 50 (Iepure): 20.000 mg/kg Literatură

nitroetan	LD 50 (lepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg nu au fost observate cazuri de deces., (Test limit), Toxicitate dermală acută categoria 5 (UN-GHS)
2-fenoxi-etanol	LD 50 (lepure): > 2.214 mg/kg
acetat de etil	LD 50 (lepure, mascul): > 20.000 mg/kg
alcool butilic	LD 50 (lepure): 3.430 mg/kg
metacrilat de metil	LD 50 (lepure): > 5.000 mg/kg

Inspiratia

Produs: Vaporii (Avizul experților) Nociv în caz de inhalare. Toxicitate inhalativă acută categoria 4 (UN-GHS)

Componente:

formiat de etil	Vapori, moderat toxic după expunere unică, Derivat din marcarea conform anexei VI a regulamentului CE 1272/2009 (CLP) și a adaptărilor respective. Praf, abur și fum, Nefolosibil
nitroetan	Vapori LCLo (Șobolan, 6 h) > 6,8 mg/l Toxic în caz de inhalare. Praf, abur și fum, Nefolosibil
2-fenoxi-etanol	Vapori, Nu este toxic după expunere unică Praf, abur și fum, Nu este toxic după expunere unică
acetat de etil	LCLo (Șobolan, mascul sau femelă, 6 h) 22,5 mg/l Vaporii Praf, abur și fum, Nu sunt disponibile date
alcool butilic	LC 50 (Șobolan, masculin/feminin, 4 h) > 17,76 mg/l Vaporii Nu există date disponibile., Raf, abur și fum
metacrilat de metil	LC 50 (Șobolan, 4 h) 29,8 mg/l Vaporii Nefolosibil, Raf, abur și fum

Toxicitate la doze repetate

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	Nu există date disponibile.
2-fenoxi-etanol	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral): 1.000 mg/kg
acetat de etil	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan(mascul sau femelă), Oral): 900 mg/kg LOAEL (Cel mai scăzut nivel de efecte adverse) (Șobolan(mascul sau femelă), Oral): 3.600 mg/kg
alcool butilic	Nu există date disponibile.
metacrilat de metil	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Inhalant, 2 Jahre): 25 ppm NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral, 2 Jahre): 2000 ppm

Coroziune/Iritație a Pielii:

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Este calculată valoarea. În caz de contact îndelungat și/sau repetat pe piele nu sunt excluse efecte de iritare. Ușor iritant pentru pielea categoria 3 (UN-GHS)

Componente:

formiat de etil	(lepure): Puțin iritant. Literatură
nitroetan	Directiva OECD 404 (lepure, 24 h): Neiritant
2-fenoxi-etanol	OECD 404 (lepure): Neiritant
acetat de etil	in vivo (lepure): Neiritant
alcool butilic	Test Draize (lepure): Iritant.
metacrilat de metil	(lepure, 4 h): Neiritant
	Iritant. Pe baza experienței cu oameni

Provoacă o Afectare/Iritație

Gravă a Ochilor:

Produs: Poate irita ochii și pielea.

Componente:

formiat de etil	(lepure): Iritant. Literatură
nitroetan	16 CFR 1500,42 (lepure): Neiritant
2-fenoxi-etanol	OECD 405 (lepure): Iritant.
acetat de etil	Iritant. Categoria 2 CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI.
	OECD 405 (lepure): Puțin iritant.
alcool butilic	Ghid de testare OECD 405 (lepure): Risc de leziuni oculare grave.
metacrilat de metil	OECD 405, FDA 1959 Draize (lepure): Neiritant

Sensibilitate a Pielii sau

Respiratorie:

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Este calculată valoarea.

Componente:

formiat de etil	Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
nitroetan	in vivo (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
2-fenoxi-etanol	in vivo, OECD 406 (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
acetat de etil	in vivo, OECD 406 (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
alcool butilic	Test local al ganglionilor limfatici (LLNA), OECD TG 429 (Șoareci): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
metacrilat de metil	Test local al ganglionilor limfatici (LLNA), LLNA (OECD 429) (Șoareci): Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Cazuri de sensibilizare au fost observate și la om. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

In vitro

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	Test Ames (OECD 471): negativ
2-fenoxi-etanol	(OECD 473)negativ Nu este clasificat (OECD 471)negativ Nu este clasificat
acetat de etil	Test Ames (OECD 471): negativ

alcool butilic	(Ghid de testare OECD 476)negativ Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro: negativ Test Ames: negativ
metacrilat de metil	mutație genetică (OECD 471): negativ mutație genetică (OECD 476): pozitiv (în zona citotoxică) mutație genetică (OECD 476): slab pozitiv , Celule de șoareci cu limfoame L5178Y mutație genetică (OECD 476): slab pozitiv , Fibroblaști pulmonari ai hamsterului chinezesc (V79) Aberație cromozomială (OECD 473): pozitiv celule CHO Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

In vivo

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	Oral (Șoareci, mascul sau femelă)negativ
2-fenoxi-etanol	(OECD 474) (Șoareci)negativ Nu este clasificat
acetat de etil	Test micronucleic (OECD 474) (hamster chinezesc): negativ
alcool butilic	(OECD TG 474) (Șoareci)negativ
metacrilat de metil	mutație genetică (Testul dominant-lethal) Inhalant (Șoareci): negativ

Cancerigenitate

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Componente:

formiat de etil	Nu este clasificat
nitroetan	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
acetat de etil	Nu este clasificat
alcool butilic	Nu este clasificat
metacrilat de metil	Nu este clasificat Ne-carcinogen în studiile de inhalare și hrănire efectuate pe șobolani, șoareci și câini.

Toxicitate pentru reproducere

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Componente:

formiat de etil	Nu este clasificat
nitroetan	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat RACB-Protocol
acetat de etil	Nu este clasificat OECD 416 Studiu referitor la două generații

alcool butilic	Nu este clasificat
metacrilat de metil	Nu este clasificat Prin experiențe pe animale nu au fost produse dovezi de efecte toxice asupra reproducerii. OECD 414 OECD 416

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

Produs: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Este calculată valoarea.

Componente:

formiat de etil	Categoria 3 cu iritația tractului respirator.
nitroetan	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
acetat de etil	Categoria 3 cu efecte narcotice.
alcool butilic	Categoria 3 cu efecte narcotice. Categoria 3 cu iritația tractului respirator.
metacrilat de metil	Inhalare - vapori: Categoria 3 cu iritația tractului respirator.

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

Produs: Este calculată valoarea. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Componente:

formiat de etil	Nu este clasificat
nitroetan	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
acetat de etil	Nu este clasificat
alcool butilic	Nu este clasificat
metacrilat de metil	Nu este clasificat

Pericol prin Aspirare

Produs: Nefolosibil

Componente:

formiat de etil	Nu este clasificat
nitroetan	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
acetat de etil	Nu este clasificat
alcool butilic	Nu este clasificat
metacrilat de metil	Nu este clasificat

Alte efecte adverse:

Concentrații ridicate de solvent conduc la iritari ale ochilor și ale căilor respiratorii și pot produce dureri de cap, amețeli și perturbari ale sistemului nervos central. În cazul inspirării vaporilor de solvent în concentrații mari pot avea efect narcotic. La supra-expunere cronică nu este exclusă afectarea ficatului și rinichilor. Nu poate fi exclusă formarea de metemoglobină. Este de evitat cu grijă contactul cu produsul pe piele sau la ochi precum și aspirarea de vapori ai produsului. Nu există informații disponibile pentru produsul însuși. Caracteristicile de periclitare a sănătății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.

Informații generale: Nociv pentru mediul acvatic.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil	LC 50 (Danio rerio (peștele zebra), 96 h): > 100 mg/l (Îndrumar de test OECD, 203) Literatură
nitroetan	LC 50 (Danio rerio, 48 h): 880 mg/l LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 569 mg/l
2-fenoxi-etanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l
acetat de etil	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 230 mg/l (US-EPA)
alcool butilic	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.376 mg/l (OECD TG 203)
metacrilat de metil	LC 50 (96 h): > 100 mg/l (OECD 203) Avizul experților

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil	EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 212,5 mg/l (OECD 202)
nitroetan	EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): > 21,9 mg/l
2-fenoxi-etanol	EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): > 500 mg/l
acetat de etil	Nu există date disponibile.
alcool butilic	EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 1.328 mg/l (OECD 202 partea 1)
metacrilat de metil	EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 69 mg/l (OECD 202)

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil	EC50 (96 h): 131 mg/l
nitroetan	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 h): 12,3 mg/l EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): 17,4 mg/l (OECD 201, literatură)
2-fenoxi-etanol	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h): > 500 mg/l
acetat de etil	Nu există date disponibile.
alcool butilic	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 h): 225 mg/l (Îndrumar de test OECD, 201) Rata de creștere
metacrilat de metil	EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	EC50 (Bacterii, 0,5 h): 310 mg/l NOEC (Bacterii, 0,5 h): 61 mg/l
2-fenoxi-etanol	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Nu există date disponibile.
alcool butilic	EC10 (Pseudomonas putida, 17 h): 2.476 mg/l (DIN 38412 secțiune 8) EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 4.390 mg/l (DIN 38412 secțiune 8) EC10 (Pseudomonas putida, 17 h): 2.500 mg/l EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 4.390 mg/l (DIN 38412 secțiune 8)

metacrilat de metil EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (Test referitor la inhibiția multiplicării celulare, Bringmann-Kühn)

Toxicitate cronică

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil Nu există date disponibile.
 nitroetan Nu există date disponibile.
 2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
 acetat de etil Nu există date disponibile.
 alcool butilic Nu există date disponibile.
 metacrilat de metil NOEC (Danio rerio (peștele zebură)): 9,4 mg/l (OECD 210)

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil Nu există date disponibile.
 nitroetan NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 2,44 mg/l
 2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
 acetat de etil NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 2,4 mg/l (OECD 211)
 alcool butilic NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 4,1 mg/l (OECD 211)
 metacrilat de metil EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 18 mg/l (OECD 211)
 NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 partea 2)

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil Nu există date disponibile.
 nitroetan NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): 7,11 mg/l
 2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
 acetat de etil NOEC (Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
 alcool butilic Nu există date disponibile.
 metacrilat de metil NOEC (Selenastrum capricornutum (alge verzi), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Produs: Produsul este biodegradabil. Datele se referă la componentele principale

Raport BOD/COD

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil Nu există date disponibile.
 nitroetan Nu există date disponibile.
 2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
 acetat de etil Nu există date disponibile.
 alcool butilic Nu există date disponibile.
 metacrilat de metil Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs: Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol:	Nu există date disponibile.
12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	Conform cunoștințelor actuale nu sunt de așteptat caracteristici PBT și vPvB.
formiat de etil	Substanță vPvB neclasificată, Substanță PBT neclasificată
nitroetan	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
2-fenoxi-etanol	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
acetat de etil	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
alcool butilic	Substanță vPvB neclasificată, Substanță PBT neclasificată
metacrilat de metil	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
12.6 Alte efecte adverse:	A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare. Cu preparatul însuși nu au fost efectuate cercetări. Caracteristicile de periclitate a mediului ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 "Posibile pericole".

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale:	Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.
Metode de evacuare:	Deșeul este periculos. Deșeurile sunt periculoase și de aceea necesită în mod deosebit supraveghere. Îndepărtarea lor trebuie realizată în conformitate cu prescripțiile, de comun acord cu autoritățile locale competente și cu specialistii care efectuează eliminarea, într-o instalație adecvată, admisă în acest scop. Condiții stricte la înlăturarea sau tratarea emisiunilor în aer, apelor reziduale și deșeurilor. A nu se transporta apa reziduală în instalația biologică de purificare. A se elimina apele reziduale conținând AOX prin intermediul unui sistem adecvat de eliminare. Numărul de identificare al deșeurilor se va stabili conform Registrului european al deșeurilor (decizia UE privind Registrul deșeurilor 2000/532/CE) în acord cu unitatea debarasantă / producătorul / autoritățile.
Ambalaj Contaminat:	Ambalajele contaminate se vor goli în mod optim, după o curățare corespunzătoare ele pot fi transmise la reciclare. Ambalaje care nu pot fi curățate trebuie eliminate profesional. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	: UN 1133
ADR	: UN 1133
RID	: UN 1133
IMDG	: UN 1133
IATA	: UN 1133

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: ADHESIVES
------------	-------------

ADR : ADHESIVES
RID : ADHESIVES
IMDG : ADHESIVES
IATA : Adhesives

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADN
 Grupul de ambalare : II
 Cod de clasificare : F1
 Etichete : 3
 Observații : Dispoziția specială 640D

ADR
 Grupul de ambalare : II
 Cod de clasificare : F1
 Nr.de identificare a pericolului : 33
 Etichete : 3
 Observații : Dispoziția specială 640D, A se ține seama de § 35 GGVSEB

RID
 Grupul de ambalare : II
 Cod de clasificare : F1
 Nr.de identificare a pericolului : 33
 Etichete : 3
 Observații : Dispoziția specială 640D

IMDG
 Grupul de ambalare : II
 Etichete : 3
 EmS Cod : F-E, S-D

IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)

Instrucțiuni de ambalare : 364
 (avioane cargo)
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
 Grupul de ambalare : II
 Etichete : 3

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Instrucțiuni de ambalare : 353
 (avioane de pasageri)
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
 Grupul de ambalare : II

Etichete : 3

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente UE

Regulamentul (CE) NR. 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: nici una

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 (REACH), ANEXA XIV LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII: nici una

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti: nici una

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: nici una

UE. REACH Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (SVHC): nici una

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
formiat de etil	109-94-4	- <40%
acetat de etil	141-78-6	1,0 - <10%
metacrilat de metil	80-62-6	0,1 - <1,0%

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
formiat de etil	109-94-4	15 - 40%
acetat de etil	141-78-6	1,0 - 10%
metacrilat de metil	80-62-6	0,1 - 1,0%

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
formiat de etil	109-94-4	15 - 40%
acetat de etil	141-78-6	1,0 - 10%
metacrilat de metil	80-62-6	0,1 - 1,0%

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.: nici una

Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
-------------------	---------	--------------

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată:

Clasificare	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
P5c. Lichide inflamabile	5.000 t	50.000 t
ATENȚIE: Clasificarea în categoria de pericol P5c constituie o încadrare minimă. Numai unitatea operatoare poate stabili dacă produsul va fi încadrat la categoria de pericol P5c sau P5b. Pentru P5a și P5b există alte limite cantitative.		

REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți, ANEXA II: Poluanți:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
acetat de etil	141-78-6	1,0 - 10%

Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
formiat de etil	109-94-4	- <40%
nitroetan	79-24-3	- <40%
2-fenoxi-etanol	122-99-6	1,0 - 10%
alcool butilic	71-36-3	1,0 - 10%
acetat de etil	141-78-6	1,0 - 10%
metacrilat de metil	80-62-6	0,1 - <1,0%

Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
formiat de etil	109-94-4	15 - 40%
nitroetan	79-24-3	15 - 40%

2-fenoxi-etanol	122-99-6	1,0 - 10%
alcool butilic	71-36-3	1,0 - 10%
acetat de etil	141-78-6	1,0 - 10%
metacrilat de metil	80-62-6	0,1 - 1,0%

Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
formiat de etil	109-94-4	15 - 40%
nitroetan	79-24-3	15 - 40%
2-fenoxi-etanol	122-99-6	1,0 - 10%
alcool butilic	71-36-3	1,0 - 10%
acetat de etil	141-78-6	1,0 - 10%
metacrilat de metil	80-62-6	0,1 - 1,0%

Reglementări naționale

Rugăm a se respecta directiva UE 92/85/CEE (privind introducerea măsurilor de încurajare a îmbunătățirii securității și sănătății în muncă a lucrătoarelor gravide, lăuze sau care alăptează) precum și a modificărilor sale.
Rugăm a se respecta directiva UE 94/33/CEE (directiva referitoare la protecția tinerilor în muncă) precum și a modificărilor sale.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

Reglementări internaționale

Protocolul de la Montreal

Nefolosibil

Convenția de la Stockholm

Nefolosibil

Convenția de la Rotterdam

Nefolosibil

Protocolul de la Kyoto

Nefolosibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase;
ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Societatea americană pentru testarea materialelor; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipient închis; **CAS** - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; **CESIO** - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel de Efect Minim Derivat; **DNEL** - Nivel Fără Efect Derivat; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventarul european al substanțelor chimice; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; **GGVSee** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; **GLP** - Bună practică de laborator; **GMO** - Organism

modificat genetic; **IATA** - Asociația Internațională de Transport Aerian; **ICAO** - Organizația Internațională a Aviației Civile; **IMDG** - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; **ISO** - Organizația Internațională de Normare; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări.; **LOEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; **NOEC** - Concentrația fără efect observabil; **NOEL** - Doza fără efect observabil; **o.c.** - recipient deschis; **OECD** - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; **OEL** - Valori limită atmosferice la postul de lucru; **PBT** - Persistent, bioacumulativ, toxic; **PNEC** - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului.; **REACH** - Înregistrare REACH; **RID** - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; **SVHC** - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; **TA** - Ghid tehnic; **TRGS** - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; **vPvB** - foarte persistent, foarte bioacumulativ; **WGK** - Clasă de contaminare a apei

Note:

metacrilat de metil	Nota D	Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață în general într-o formă stabilizată. Acestea sunt incluse sub această formă în partea 3. Cu toate acestea, astfel de substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de inscripția "nestabilizat(ă)".
---------------------	--------	---

Referințe principale în literatură și surse de date: Nu există date disponibile.

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.	Procedura de clasificare
Lichide inflamabile, Categoria 2	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Toxicitate acută, Categoria 4 Inghitire	Metoda de calcul
Toxicitate acută, Categoria 4 Inhalare - vapori	Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
Iritarea ochilor, Categoria 2	Metoda de calcul
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere, Categoria 3	Metoda de calcul

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
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 o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

Informații privind instructajul: Se vor respecta reglementările legale naționale privind instruirea angajaților.

Alte informații: nici una

Informații privind revizuirea Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Limite de responsabilitate: Informațiile noastre corespund la nivel optim cunostintelor 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.