

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului: ACRIFIX® 1 S 0116 Solvent Adhesives

UFI: FKU2-P005-Y004-QE7D

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 : POLVYANTIS GmbH
Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt

Telefon : +49 6151 863 7552

E-mail : AP-sds-info@polyvantis.org

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

Serviciu de asistență medicală de urgență, : +49 6151 8501 2338 (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.

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

Pericole Fizice

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

Pericole pentru Sănătate

Toxicitate acută (Înghițire)	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**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.

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.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

formiat de etil
 alcool butilic
 nitroetan

Informații suplimentare

EUH208: Conține (metacrilat de metil). Poate provoca o reacție alergică.

Numai pentru utilizatori profesioniști.

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3 Alte pericole

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

Date PBT/vPvB

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Proprietăți de perturbator endocrin-Toxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Proprietăți de perturbator endocrin-Ecotoxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

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.	Toxicitate acvatică (Acută): 1; Toxicitate acvatică (Cronică): 1	#
nitroetan	15 - 40%	79-24-3	201-188-9	Nu există date disponibile.	Toxicitate acvatică (Acută): 1; Toxicitate acvatică (Cronică): 1	#
2-fenoxi-etanol	3 - 7%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21;	Toxicitate acvatică (Acută): 1; Toxicitate acvatică (Cronică): 1	
acetat de etil	3 - 7%	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46;	Toxicitate acvatică (Acută): 1; Toxicitate acvatică (Cronică): 1	#
alcool butilic	1 - <3%	71-36-3	200-751-6	01-	Toxicitate	#

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

				2119484630-38;	acvatică (Acută): 1; Toxicitate acvatică (Cronică): 1	
metacrilat de metil	0,1 - <1%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28;	Toxicitate acvatică (Acută): 1; Toxicitate acvatică (Cronică): 1	#

* 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	Clasificare: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: LD 50: 1.850 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: ATE: 11 mg/l Toxicitate acută, dermic: LD 50: 20.000 mg/kg	Nimic.
nitroetan	Clasificare: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: LD 50: 1.083 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: LC 50: >= 19,8 mg/l Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nimic.
2-fenoxi-etanol	Clasificare: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: LD 50: 1.850 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 2.214 mg/kg	Nimic.
acetat de etil	Clasificare: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336; Informații suplimentare pe etichetă: EUH066;	Nimic.

	<p>Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, oral: LD 50: 4.934 mg/kg</p> <p>Toxicitate acută, inhalare: LCLo: 22,5 mg/l > 6000 ppm</p> <p>Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 20.000 mg/kg</p>	
alcool butilic	<p>Clasificare: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336;</p> <p>Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut.</p> <p>Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, oral: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, inhalare: LC 50: > 17,76 mg/l</p> <p>Toxicitate acută, dermic: LD 50: 3.430 mg/kg</p>	Nimic.
metacrilat de metil	<p>Clasificare: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;</p> <p>Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut.</p> <p>Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Toxicitate acută, inhalare: LC 50: 29,8 mg/l</p> <p>Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 5.000 mg/kg</p>	Nota D

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. În caz de simptome determinate evident de acțiunea produsului asupra pielii ori ochilor sau de inhalarea vaporilor sai este necesar ajutor medical.

Inspirația:

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 voma. Se va chema de urgență medicul. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Măsuri de protecție personală pentru persoanele care acordă primul ajutor:	Nu există date disponibile.

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

Sintomas:	Iritarea pielii Provoacă o iritare a ochilor. Tuse, strănut toropeală Sensibilizare Leziunile pot fi întârziate.
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.

4.3 Indicație pentru solicitare de asistență medicală imediată și tratament special

Tratament:	Tratați simptomatic.
-------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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:	Stingeți cu spumă rezistentă la alcoolii, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
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 recipientilor 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 periclitare. 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

Măsuri tehnice:

Instalați echipamentul corespunzător și folosiți echipament individual de protecție corespunzător (vezi "8. Controlul expunerii/protecție personală").

Ventilație locală/totală:

Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante.

Informații pentru siguranța manipulării: 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 flacăra 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.

Măsuri de evitare a contactului: a se vedea secțiunea 10. a se vedea secțiunea 8.

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

Condiții de depozitare în siguranță: 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 păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se menține la distanță de substanțele indigeste. a se vedea și secțiunea 10. A se respecta interdicțiile de depozitare comună!

Materiale pentru ambalare în siguranță: Nu există date disponibile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Aplicații finale specifice care depășesc datele cuprinse în secțiunea 1 nu ne sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori Limită de Expunere Profesională

Denumirea chimica	Tip	Formă de expunere	Valori Limită de Expunere		Sursa
formiat de etil	STEL 15 minute		99 ppm	300 mg/m ³	RO OEL (08 2018)
	TWA		66 ppm	200 mg/m ³	RO OEL (06 2015)
nitroetan	TWA		20 ppm	62 mg/m ³	EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm	312 mg/m ³	EU ELV (02 2017)
	TWA	Gazos și vapori	20 ppm	62 mg/m ³	RO OEL (03 2020)
	STEL	Gazos și	100 ppm	312 mg/m ³	RO OEL (03 2020)

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

	15 minute	vapori			
acetat de etil	TWA		200 ppm	734 mg/m ³	EU ELV (02 2017)
	STEL		400 ppm	1.468 mg/m ³	EU ELV (02 2017)
	TWA		200 ppm	734 mg/m ³	RO OEL (03 2021)
	STEL	15 minute	400 ppm	1.468 mg/m ³	RO OEL (03 2021)
alcool butilic	TWA		33 ppm	100 mg/m ³	RO OEL (06 2015)
	STEL	15 minute	66 ppm	200 mg/m ³	RO OEL (08 2018)
metacrilat de metil	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)
	TWA		50 ppm	205 mg/m ³	RO OEL (06 2015)
	STEL	15 minute	100 ppm	410 mg/m ³	RO OEL (08 2018)

Vă rugăm să consultați cea mai recentă ediție a textului sursă corespunzător și să consultați un igienist industrial sau un profesionist similar, sau agențiile locale, pentru informații suplimentare.

Valorile Limitei Biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

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)
Timpul 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.

Punct de îngheț:

circa
-80 °C
Metoda: apreciat

Punct de fierbere:

54 °C @ 1.013 hPa

Inflamabilitate:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Limită superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie**Limita de explozie - superioară:**

13,5 %(V)
(formiat de etil)

Limita de explozie - inferioară:

2,7 %(V)
(formiat de etil)

3,4 %(V)
(nitroetan)

Punct de aprindere:

<
-1 °C

Temperatura de autoaprindere:

410 °C
(nitroetan) Temperatură de aprindere

Temperatură de decompunere:

Irelevant. A se vedea capitolul 10

Pentru componenta nitroetan este valabil: Poate exploda la încălzire Sensibil la șocuri și temperaturi ridicate.

pH:

4 - 4,5
Concentrație: 100 %

Viscozitate**Viscozitate, dinamica:**

circa
650 - 900 mPa.s @ 20 °C

Viscozitate cinematica:

circa
651 - 901 mm²/s @ 20 °C ,
Metoda: aritmetic

Solubilitate/solubilități**Solubilitate în apă:**

parțial solubil

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

	118 g/l @ 20 °C (formiat de etil)
Solubilitate (altele):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nefolosibil
Presiunea vaporilor:	circa 260 hPa @ 20 °C (formiat de etil)
Densitate relativă:	Nu există date disponibile.
Densitate:	0,998 g/cm ³ @ 20 °C
Densitatea în vrac:	Nefolosibil
Densitate relativă a vaporilor:	> 1 @ 20 °C

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	Nu este exploziv A se vedea capitolul 10 Vaporii în combinație cu aer pot forma amestecuri explozive.
Sensibilitate la șocuri:	Nu există date disponibile.

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.
-----------------------------	---

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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.

Simptomele legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inspiratia:	Somnolență, amețală, dezorientare, vertij.
Contact cu Pielea:	Contactul prelungit cu pielea poate provoca înroșire și iritație.
Contact ocular:	Pot apărea înroșire, lăcrimare și dureri la nivelul ochilor.
Ingerarea:	În cazul manipulării corespunzătoare, nu există nicio cale de expunere relevantă. Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

Toxicitate acută (listați toate căile de expunere posibile)

Inghitire

Produs:	ATEmix, > 1.500 mg/kg, Metoda de calcul
Componente:	
formiat de etil nitroetan	LD 50, Șobolan, 1.850 mg/kg, Literatură LD 50, Șobolan, femelă, 1.083 mg/kg LD 50, Șobolan, mascul, 1.428 mg/kg
2-fenoxi-etanol acetat de etil alcool butilic	LD 50, Șobolan, 1.850 mg/kg LD 50, Iepure, 4.934 mg/kg, OECD 401 moderat toxic după expunere unică, CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI., Nociv în caz de înghițire.
metacrilat de metil	LD 50, Șobolan, > 5.000 mg/kg, Îndrumar de test OECD, 401

Contactul cu pielea

Produs:	ATEmix, > 3.000 mg/kg, Metoda de calcul Toxicitate dermală acută categoria 5 (UN-GHS)
Componente:	
formiat de etil nitroetan	LD 50, Iepure, 20.000 mg/kg, Literatură LD 50, Iepure, mascul sau femelă, > 2.000 mg/kg, Directiva OECD 402, nu au fost observate cazuri de deces., (Test limit), Toxicitate dermală acută categoria 5 (UN-GHS)
2-fenoxi-etanol acetat de etil alcool butilic metacrilat de metil	LD 50, Iepure, > 2.214 mg/kg, Nu este toxic după expunere unică LD 50, Iepure, mascul, > 20.000 mg/kg, test Draize LD 50, Iepure, 3.430 mg/kg, Îndrumar de test OECD, 402 LD 50, Iepure, > 5.000 mg/kg

Inspiratia

Produs:	ATEmix, > 10 mg/l, Vaporii, Metoda de calcul, Toxicitate inhalativă acută categoria 4 (UN-GHS)
Componente:	
formiat de etil	ATE, 11 mg/l, moderat toxic după expunere unică, Vaporii, Nociv prin inhalare., Derivat din marcarea conform anexei VI a regulamentului CE 1272/2009 (CLP) și a adaptărilor respective. Nu este toxic după expunere unică, Praful și ceața
nitroetan	LC 50, Șobolan, 4 h, >= 19,8 mg/l, Vaporii Nociv în caz de inhalare., Toxicitate inhalativă acută categoria 4 (UN- GHS)
2-fenoxi-etanol	Nu este toxic după expunere unică, Praful și ceața Nu este toxic după expunere unică, Vaporii
acetat de etil	Nu este toxic după expunere unică, Praful și ceața LCLo, Șobolan, mascul sau femelă, 6 h, 22,5 mg/l, Nu este toxic după

alcool butilic	expunere unică, Vapori Nu este toxic după expunere unică, Praf și ceață, Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile. LC 50, Șobolan, masculin/feminin, 4 h, > 17,76 mg/l, Nu este toxic după expunere unică, Vapori
metacrilat de metil	Nu este toxic după expunere unică, Praf și ceață, Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile. LC 50, Șobolan, 4 h, 29,8 mg/l, Vapori Nu este toxic după expunere unică, Praf și ceață, Nefolosibil

Toxicitate la doze repetate

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	Nu există date disponibile.
formiat de etil nitroetan	LOAEC, Șobolan, masculin sau femelă, Inhalare - vapori, 100 Părți într-un milion NOAEC, Șoareci, masculin sau femelă, Inhalare - vapori, 100 Părți într-un milion
2-fenoxi-etanol	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). Șobolan, Orală, 1.000 mg/kg
acetat de etil	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). Șobolan, masculin sau femelă, Orală, 900 mg/kg, LOAEL (Cel mai scăzut nivel de efecte adverse) Șobolan, masculin sau femelă, Orală, 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 yr, 25 ppm , Constatare: vătămări ale mucoasei nazale la 400 ppm (părți per milion) NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). Șobolan, Orală, 2 yr, 2000 ppm , Constatare: fără efecte toxice

Coroziune/Iritație a Pielii

Produs:	Metoda de calcul, Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite., În caz de contact îndelungat și/sau repetat pe piele nu sunt excluse efecte de iritare.
Componente:	
formiat de etil nitroetan	Puțin iritant., Nu este o metodă OECD, Iepure, Puțin iritant., Literatură Neiritant, Directiva OECD 404, Iepure, 24 h, Neiritant
2-fenoxi-etanol	Neiritant, OECD 404, Iepure, Neiritant
acetat de etil	Neiritant, in vivo, Iepure, Neiritant
alcool butilic	Iritant., Test Draize, Iepure, Iritant.
metacrilat de metil	Iepure, 4 h, neinflamator Iritant., Om, Pe baza experienței cu oameni

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor

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

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

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

Componente:

formiat de etil

in vivo, Om, 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

Cancerigenitate**Produs:**

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

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.

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

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

In vitro**Produs:**

Nu există date disponibile.

Componente:

formiat de etil

Test de mutagenză microbiană (testul Ames): , negativ

Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro: , negativ

nitroetan

Test Ames, OECD 471: , negativ

Mutație genetică (testul HGPRT), OECD 476: , negativ, , celule CHO

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: , negativ, , Fibroblaști pulmonari ai hamsterului chinezesc (V79)

Testul micronucleilor, OECD 487: , negativ, , Limfocite umane

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

In vivo

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
formiat de etil nitroetan	Nu există date disponibile. Test micronucleic, Orală, 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, Inhalare, Șoareci, negativ

Toxicitate pentru reproducere

Produs:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Este calculată valoarea.
Componente:	
formiat de etil nitroetan	Nu este clasificat 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 Orală

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

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

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Produs: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;

Componente:	
formiat de etil	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;
nitroetan	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;
2-fenoxi-etanol	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;
acetat de etil	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;
alcool butilic	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;
metacrilat de metil	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;

Alte informații

Produs: Concentrații ridicate de solvent conduc la iritări ale ochilor și cailor respiratorii și pot produce dureri de cap, amețeli și perturbări ale sistemului nervos central. În cazul inspirării vaporii de solvenți 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 în suși.; Caracteristicile de periclitate a sănătății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.;

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Informații generale: Nociv pentru mediul acvatic.

12.1 Toxicitate:

Pericole acute pentru mediul acvatic:

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, Alge verzi, 96 h, 131,702 mg/l, QSAR
 EC50, Scenedesmus quadricauda, 72 h, 219,547 mg/l, Literatură
 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
 NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h, 7,11 mg/l
 2-fenoxi-etanol EC50, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h, > 500 mg/l
 acetat de etil NOEC, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h, > 100 mg/l, OECD

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

alcool butilic	201 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, OCDE 201 NOEC, Selenastrum capricornutum (alge verzi), 72 h, > 110 mg/l, OCDE 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

Pericole cronice pentru mediul acvatic:**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 zebra), 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 EC50, Daphnia magna (purice de apă), 21 d, 18 mg/l, OECD 211
metacrilat de metil	NOEC, Daphnia magna (purice de apă), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 partea 2

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

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
formiat de etil	77,48 %, 28 d, OECD 301 D, Rapid biodegradabil
nitroetan	< 0,1 %, 28 d, OECD 301 D, Nu este rapid iodegradabil.
2-fenoxi-etanol	60 %, 10 d, Rapid biodegradabil
acetat de etil	Criteriul de fereastră de 10 zile nu este îndeplinit., rapid biodegradabil
alcool butilic	92 %, 20 d, Rapid biodegradabil
	96 %, 15 d, Rapid biodegradabil
metacrilat de metil	94 %, 14 d, OECD 301 C, ușor decompozabil biologic

12.3 Potențial de bioacumulare

Factor de Bioconcentrare (FBC)

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
formiat de etil	0,88
nitroetan	Pește, 1, Măsurat
2-fenoxi-etanol	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Nu există date disponibile.
alcool butilic	Nu este de așteptat o bioacumulare semnificativă. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Datorită coeficienților de distribuție n-octanol/apă (log Pow) nu este de așteptat o acumulare în organisme.
metacrilat de metil	Datorită coeficienților de distribuție n-octanol/apă (log Pow) nu este de așteptat o acumulare în organisme.

Coeficientul de Repartiție n-octanol/apă (log Kow)

Produs:	, Nefolosibil
Componente:	
formiat de etil	1,504, 25 °C, Îndrumar de test OECD 107, Literatură
nitroetan	0,162, OECD TG 107
2-fenoxi-etanol	1,2, 23 °C
acetat de etil	0,68, 25 °C, OPPTS 830.7560, Nu
alcool butilic	0,88
metacrilat de metil	1,38, 20 °C, Măsurat

12.4 Mobilitate în sol:

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 este de așteptat să fie absorbit în sol.
metacrilat de metil	Nu este de așteptat o fixare de faza de sol solidă, sediment sau nămolul de epurare. De pe suprafața apei, substanța se evaporă încet în atmosferă. Dacă substanța ajunge în mediul ambiant, rămâne de preferință în compartimentul în care a fost degajată.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

Produs:	Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Componente:	
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 Proprietăți de perturbator endocrin:

Produs:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
Componente:	
formiat de etil	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
nitroetan	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
2-fenoxi-etanol	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
acetat de etil	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
alcool butilic	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
metacrilat de metil	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse:

Alte pericole

Produs:

A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare. Cu preparatul însuși nu au fost efectuate cercetări. Caracteristicile de periclitare 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. Deseurile sunt periculoase și de aceea necesită în mod deosebit supraveghere. Îndepartarea 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

Cod de restricționare în
tuneluri : (D/E)

Observații : Dispoziția specială 640D, A se ține seama de § 35
GGVSEB

RID

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

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

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 353
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
Grupul de ambalare : II
Etichete : 3

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Versiunea: 6.0

Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022

Data generării: 03.06.2024

Data primei versiuni a raportului: 09.04.2019

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**

Regulamnetul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon, Anexa I, Substanțe reglementate: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

UE. DIRECTIVA 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), ANEXA I, L 334/17, PRILOGA I, L 334/17: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

UE. REACH Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (SVHC): Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

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

Clasificare	Cantitățile relevante (în	Cantitățile
-------------	---------------------------	-------------

	tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior	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	30 - 40%
nitroetan	79-24-3	30 - 40%
acetat de etil	141-78-6	1,0 - 10%
alcool butilic	71-36-3	1,0 - 10%
2-fenoxi-etanol	122-99-6	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:

ECTLV:	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
RO OEL:	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare
ECTLV / SKIN_DES:	Absorbție cutanată:
ECTLV / STEL:	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:
ECTLV / TWA:	Medie temporală.
RO OEL / SKIN_DES:	Absorbție cutanată:
RO OEL / STEL:	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:
RO OEL / TWA:	Medie temporală.

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EIGA - Asociația Europeană pentru Gaze Industriale; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Note:

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 Inghitare	Metoda de calcul
Toxicitate acută, Categoria 4 Inhalare - vapori	Metoda de calcul
Iritarea ochilor, Categoria 2	Metoda de calcul
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere, Categoria 3	Metoda de calcul

Formularea frazelor 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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH208	Conține (metacrilat de metil). Poate provoca o reacție alergică.
	Numai pentru utilizatori profesioniști.

Informații privind instructajul:

Se vor respecta reglementările legale naționale privind instruirea angajaților.

Alte informații:

nici una

Limite de responsabilitate:

Informatiile noastre corespund la nivel optim cunostintelor noastre actuale si experientei acumulate. Le prezentam, însa, fara garantie, sub rezerva modificarilor ce survin în virtutea progresului tehnic si a evolutiei curente în întreprindere. Informatiile noastre nu fac decât sa descrie natura produselor si serviciilor noastre si nu constituie garantii. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atenta, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a functiunilor, respectiv a posibilitatilor de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil si în privinta protectiei continue a drepturilor unor terti. Mentionarea de marci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare si nu exclude utilizarea unor alte produse similare.