

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 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului:

ACRIFIX® 1 S 0117 Solvent Adhesives

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate: Adeziv

Utilizari nerecomandate: Nimic cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei : Evonik Performance Materials GmbH
Product Stewardship
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany

Telefon : +49 6151 18 4969

E-mail : sds-info-epm@evonik.com

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

Serviciu de asistență : +49 6151 18 43 42 (24h)
medicală de urgență, +49 6131 19 240 (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 (Oral) Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire.

Provoacă o Afectare/Iritație
Gravă a Ochilor Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate acută (prin inhalare) Categoria 4 H332: Nociv în caz de inhalare.

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

Pericole Pentru Mediul Înconjurător

Pericole cronice pentru mediul
acvatic Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru Etichetă

Conține: formiat de etil

nitroetan
 butan-1-ol; n-butanol

Cuvinte de Avertizare: Pericol

Declarația(ile) de pericol:

 H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H302: Nociv în caz de înghițire.
 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332: Nociv în caz de inhalare.
 H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de Securitate Prevenție:

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Răspuns:

 P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 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/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Debarasare si depozitare deseuri:

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

2.3 Alte pericole

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Informații generale: Amestec de solvenți

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
formiat de etil	30 - 60%	109-94-4	203-721-0	Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	#
nitroetan	30 - 60%	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.	#
butan-1-ol; n- butanol	1 - 5%	71-36-3	200-751-6	01- 2119484630- 38	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.

This substance is listed as 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 disponibil e.
nitroetan	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H331; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nu există date disponibil e.
2-fenoxi-etanol	Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319;	Nu există date disponibil e.
acetat de etil	Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336;	Nu există date disponibil e.
butan-1-ol; n-butanol	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335 H336;	Nu există date disponibil e.

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. În caz de simptome determinate evident de acțiunea produsului asupra pielii ori ochilor sau de inhalarea vaporilor sai este necesar ajutor medical. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inspiratia:

A se transporta persoana afectată la aer curat și a se depune într-o poziție relaxată. A se supune tratamentului medical.

Contact cu Pielea:	În caz de contact pe piele se impune spălare imediată cu apă și săpun. În caz de iritații ale pielii trebuie mers la medic.
Contact ocular:	În caz de atingere cu ochii trebuie clătit bine cu multă apă și consultat medicul.
Ingerarea:	Nu provocați vomă. Se va chema de urgență medicul.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:	Iritarea pielii Provoacă o iritare a ochilor. Tuse, strănut toropeală
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	
Pericole:	Nu există date disponibile.
Tratament:	Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Substanță chimică 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 substanța sau amestecul în cauză: În caz de incendiu poate fi eliberat: monoxid de carbon, bioxid de carbon, produse de descompunere organice și oxizi de azot.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor: A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Recipientele periclitare în caz de incendiu trebuie răcite cu apă. Vaporii în combinație cu aer pot forma amestecuri capabile să producă explozii. Se va folosi numai echipament antideflagrant.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: A se utiliza un aparat autonom de respirație (aparat de izolare).

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: A se avea grijă să existe o suficientă aerisire. A se utiliza echipament individual de protecție. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A se ține la distanță sursele de aprindere. În caz de acțiune a vaporilor/prafului/aerosolului se va recurge la protecția respirației. Evitați să inspirați praful/ceața/vaporii.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Nu există date disponibile.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Nu există date disponibile.

6.2 Precauții Pentru Mediul Înconjurător:

A nu se permite scurgerea în canalizare/apa de suprafață/pânza freatică. A se îndigui produsul vărsat și a se împiedica contaminarea solului, a canalizării și a apelor. 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: Manipularea și depozitarea:
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Nu inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Femeile însărcinate trebuie să evite neapărat inhalarea produsului precum și contactul produsului cu pielea. A nu se lăsa recipientele, vasele deschise. A se asigura o bună aerisire și aspirare la postul de lucru. A nu se mânca, bea, fuma sau priza în timpul lucrului. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Utilizați echipamentul de protecție personală. Spălați integral după manipulare. A nu se inhala gazele de evacuare, vaporii, substanțele pulverizate, negura de pulverizare, aerosolii. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei — Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Recipientele periclitare în caz de incendiu trebuie răcite cu apă. Vaporii în combinație cu aer pot forma amestecuri capabile să producă explozii. 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.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale 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	Valori Limită de Expunere	Sursa
formiat de etil	TWA	66 ppm 200 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (06 2015)
	STEL	99 ppm 300 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (06 2015)
nitroetan	TWA	20 ppm 62 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (02 2017)
	STEL	100 ppm 312 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (02 2017)
	TWA	32 ppm 100 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (06 2015)
	STEL	49 ppm 150 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de

			muncă. (06 2015)
acetat de etil	TWA	200 ppm 734 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (02 2017)
	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (02 2017)
	TWA	111 ppm 400 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (06 2015)
	STEL	139 ppm 500 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (06 2015)
butan-1-ol; n-butanol	TWA	33 ppm 100 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (06 2015)
	STEL	66 ppm 200 mg/m3	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (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

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție perfect adecvați Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Protecția Mâinilor:

Material: Mănuși din cauciuc butilic (min. 0,3 mm grosime)
 Timpul de penetrare: 60 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 trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.

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. Păstrare separată a echipamentului de lucru. A se respecta măsurile de igienă profesionale uzuale. Se va asigura curățarea și îngrijirea pielii.

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
Culoare:	incolor până la ușor gălbui
Miros:	rodnic
Prag de sensibilitate al mirosului:	Nu există date disponibile.
pH:	Nefolosibil
Punct de îngheț:	Nu există date disponibile.
Punct de fierbere:	54 °C (1.013 hPa)
Punct de aprindere:	< -3 °C
Rata de evaporare:	Nu există date disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz);:	Nefolosibil
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 (formiat de etil) circa 20,8 hPa (nitroetan)
Densitatea vaporilor (aer=1):	> 1 20 °C
Densitate:	0,98 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 (alte):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nu există date disponibile.
Temperatură de autoaprindere:	Nu există date disponibile.
Temperatură de decompunere:	Pentru componenta nitroetan este valabil: Poate exploda la încălzire Sensibil la șocuri și temperaturi ridicate.
Viscozitate cinematică:	Nu există date disponibile.
Viscozitate, dinamică:	circa 0,8 mPa.s (20 °C)

9.2 ALTE INFORMAȚII

Proprietăți explozive:	A se vedea capitolul 10
Proprietăți oxidante:	Nu există date disponibile.
Temperatură minimă de aprindere:	440 °C (formiat de etil) 410 °C (nitroetan)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Nu există date disponibile.
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 Prođuși de Descompunere Nu sunt - în condiții de întrebuințare conform destinației.
Periculoși:

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale: Nu sunt prezente date de testare specifice

Informații privind căile probabile de expunere

Inspirația: Nociv în caz de inhalare.

Contact cu Pielea: Contactul prelungit sau repetat pe piele poate cauza uscăre, crăpare sau iritare.

Contact ocular: Poate irita ochii.

Ingerarea: În cazul manipulării corespunzătoare, nu există nicio cale de expunere relevantă. Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Inghitire

Produs: Estimarea toxicității acute: > 800 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

butan-1-ol; n-butanol Nu există date disponibile.

Contactul cu pielea

Produs: Estimarea toxicității acute > 5.000 mg/kg (Metoda de calcul)

Componente:
formiat de etil LD 50 (Iepure): 20.000 mg/kg Literatură

nitroetan LD 50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg nu au fost observate cazuri de deces., (Test limit)

2-fenoxi-etanol LD50 (Iepure): 5.000 mg/kg

acetat de etil LD 50 (Iepure, mascul): > 20.000 mg/kg

butan-1-ol; n-butanol LD 50 (Iepure): 3.430 mg/kg

Inspirația

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

Componente:
formiat de etil moderat toxic după expunere unică, Derivat din marcarea conform anexei VI a regulamentului CE 1272/2009 (CLP) și a adaptărilor respective.

nitroetan LC 50 Vapori, toxic după expunere unică

2-fenoxi-etanol
acetat de etil Nu există date disponibile.
LCLo (Șobolan, mascul sau femelă, 6 h)22,5 mg/l Vapori

butan-1-ol; n-butanol LC 50 (Șobolan, masculin/feminin, 4 h)> 17,76 mg/l Vapori
Praf, 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

butan-1-ol; n-butanol Nu există date disponibile.

Coroziune/Iritație a Pielii:

Produs: Metoda de calcul Neiritant
În caz de contact îndelungat și/sau repetat pe piele nu sunt excluse efecte de iritare.

Componente:

formiat de etil (Iepure): Ușor iritant Literatură

nitroetan Nu există date disponibile.

2-fenoxi-etanol

OECD 404 (Iepure): Nu este iritant

acetat de etil Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

butan-1-ol; n-butanol Test Draize (Iepure): Iritant.

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor:

Produs: Metoda de calcul Iritant pentru ochi.

Componente:

formiat de etil (Iepure): Iritant. Literatură

nitroetan (Iepure): Neiritant

2-fenoxi-etanol Iritant.

OECD 405 (Iepure):

acetat de etil Iritant. CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI.

butan-1-ol; n-butanol Îndrumar de test OECD, 405 (Iepure): Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie:

Produs: Nu are efect de sensibilizare a pielii. Este calculată valoarea.

Componente:

formiat de etil Nu există date disponibile.

nitroetan (Cobai)nesensibilizant

2-fenoxi-etanol

, OECD 406 (Cobai)Nu sensibilizează

acetat de etil , Îndrumar de test OECD, 406 (Cobai)Nu are efect de sensibilizare a pielii.

butan-1-ol; n-butanol Nu are efect de sensibilizare a pielii.

Nu este sensibilizant pentru căile respiratorii

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

In vitro**Produs:** Nu există date disponibile.**Componente:**

formiat de etil
nitroetan Nu există date disponibile.
(testul Ames)negativ
2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
acetat de etil Test Ames (OECD TG 471): negativ
butan-1-ol; n-butanol Nu există date disponibile.

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 Nu există date disponibile.
acetat de etil Test micronucleic (OECD TG 474) (hamster chinezesc): negativ
butan-1-ol; n-butanol Nu există date disponibile.

Cancerigenitate**Produs:** Nu este clasificat**Componente:**

formiat de etil Nu există date disponibile.
nitroetan Nu este clasificat

2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
acetat de etil Nu există date disponibile.
butan-1-ol; n-butanol Nu este clasificat

Toxicitate pentru reproducere**Produs:** Nu este clasificat**Componente:**

formiat de etil Nu există date disponibile.
nitroetan Avizul unui expert a stipulat faptul că nu este necesară nicio clasificare pe baza cunoștințelor curente.

2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
acetat de etil Nu există date disponibile.
butan-1-ol; n-butanol Nu este clasificat

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere**Produs:** Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Este calculată valoarea.**Componente:**

formiat de etil Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
nitroetan Nu există date disponibile.
2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
acetat de etil Poate provoca somnolență sau amețeală. CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI.
butan-1-ol; n-butanol Categoria 3 cu efecte narcotice. Categoria 3 cu iritația tractului respirator.

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată**Produs:** Nu sunt prezente date de testare specifice

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.
butan-1-ol; n-butanol	Nu este clasificat

Pericol prin Aspirare**Produs:** Nefolosibil**Componente:**

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Nu există date disponibile.
butan-1-ol; n-butanol	Nu este clasificat

Alte Efecte Adverse:

Concentrații ridicate de solvent conduc la iritații ale ochilor și ale căilor respiratorii și pot produce dureri de cap, amețeli și perturbări ale sistemului nervos central. În cazul inspirării vaporilor 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acută****Pește****Produs:** Cu amestec însuși nu au fost efectuate cercetări.**Componente**

formiat de etil	LC 50 (Danio rerio (peștele zebură), 96 h): > 100 mg/l (Îndrumar de test OECD, 203) Literatură
nitroetan	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 596 mg/l
2-fenoxi-etanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l
acetat de etil	Nu există date disponibile.
butan-1-ol; n-butanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.376 mg/l (Directiva 92/69/CEE, C.1) LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.376 mg/l (OECD TG 203) LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.376 mg/l LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.376 mg/l (OECD TG 203)

Nevertebrate Acvatice**Produs:** Nu există date disponibile.**Componente**

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	EC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): > 21,9 mg/l
2-fenoxi-etanol	EC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): > 500 mg/l
acetat de etil	Nu există date disponibile.
butan-1-ol; n-butanol	EC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 1.328 mg/l (OECD 202 partea 1) EC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 1.328 mg/l (OECD TG 202) EC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 1.328 mg/l

EC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 1.328 mg/l (OECD TG 202)

Toxicitate față de plantele acvatice**Produs:** Nu există date disponibile.**Componente**

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	EC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 h): 12,3 mg/l EC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): 17,4 mg/l (OECD 201, literatură)
2-fenoxi-etanol	EC 50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h): > 500 mg/l
acetat de etil	Nu există date disponibile.
butan-1-ol; n-butanol	EC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 h): 225 mg/l (Îndrumar de test OECD, 201) Rata de creștere

Toxicitate pentru microorganisme**Produs:** Nu există date disponibile.**Componente**

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	EC 50 (Bacterii, 0,5 h): 310 mg/l
2-fenoxi-etanol	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Nu există date disponibile.
butan-1-ol; n-butanol	EC10 (Pseudomonas putida, 17 h): 2.476 mg/l (DIN 38412 secțiune 8) EC 50 (Pseudomonas putida, 17 h): 4.390 mg/l (DIN 38412 secțiune 8) EC10 (Pseudomonas putida, 17 h): 2.500 mg/l EC 50 (Pseudomonas putida, 17 h): 4.390 mg/l (DIN 38412 secțiune 8)

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.
butan-1-ol; n-butanol	Nu există date disponibile.

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 (Îndrumar de test OECD, 211)
butan-1-ol; n-butanol	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)

Toxicitate față de plantele acvatice**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	NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
butan-1-ol; n-butanol	Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și Degradabilitate

Biodegradare

Produs: Produsul este potențial degradabil. 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.
butan-1-ol; n-butanol	Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de Bioacumulare

Produs: Nu sunt prezente date de testare specifice Nu sunt indicații privind caracteristici critice (Considerații asupra structurii și acțiunii) (Analogie)

12.4 Mobilitate în Sol:

Nu sunt prezente date de testare specifice

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produs:	PBT: nu vPvB: nu
formiat de etil	Nu există date disponibile.
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
butan-1-ol; n-butanol	Nu există date disponibile.

12.6 Alte Efecte Adverse:

A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare. Caracteristicile de periclitate a mediului ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 "Posibile pericole". Nu sunt disponibile analize ecotoxicologice cu produsul.

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. Îndepartarea lor trebuie realizată în conformitate cu prescripțiile, de comun acord cu autoritățile locale competente și cu specialiștii 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, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:****UE. Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, Anexa I:**

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.

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

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 Oral	Metoda de calcul
Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor, Categoria 2	Metoda de calcul
Toxicitate acută, Categoria 4 prin inhalare	Metoda de calcul
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere, Categoria 3	Metoda de calcul
Pericole cronice pentru mediul acvatic, 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.
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 amețală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

ALTE INFORMAȚII: nici una

Nr. SDS:

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.