

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 0116 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.

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

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

Toxicitate Asupra Unui Organ Categoria 3¹ H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Țintă Specific – o Singură

Expunere

1. Aparat de respirație

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.

Informații suplimentare pe etichetă
Frază de Securitate EUH208: Conține (Metacrilat de metil). Poate provoca o reacție alergică.

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: Soluția unui polimer acrilic într-un amestec cu solvent

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
formiat de etil	15 - 40%	109-94-4	203-721-0	Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	#
nitroetan	15 - 40%	79-24-3	201-188-9	Nu există date	Nu există date	#

				disponibile.	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.	#
Metacrilat de metil	0,1 - <1%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Nu există date disponibile.	#

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

Această substanță are limită de expunere ocupațională.

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 disponibile.
nitroetan	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H331; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nu există date disponibile.
2-fenoxi-etanol	Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319;	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336;	Nu există date disponibile.
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 disponibile.
Metacrilat de metil	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Nota D

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

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

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inspiratia: A se transporta persoana afectată la aer curat și a se depune într-o poziție relaxată. Se va chema de urgență medicul.

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 contact cu ochii clătiți imediat cu multă apă și solicitați ajutor medical.

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 Sensibilizare Leziunile pot fi întârziate.

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

Pericole: Nu există date disponibile.

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. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: În caz de incendiu se poate degaja: Oxizi de azot Oxizi de carbon

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 scântei — 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 de luat în caz de dispersie accidentală

- 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:** 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 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: Manipularea și depozitarea:

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Nu inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Femeile însărcinate trebuie să evite neapărat inhalarea produsului precum și contactul produsului cu pielea. 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 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. 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.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** A se respecta interdicțiile de depozitare comună! 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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (06 2015)

Valorile Limitei Biologice

Identitate Chimică	Valori Limită de Expunere	Sursa

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

Măsurile 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: 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.
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:	Nu există date disponibile.
Miros:	Cu aromă de fructe
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:	< -1 °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 (20 °C) (formiat de etil) circa 20,8 hPa (20 °C) (nitroetan)
Densitatea vaporilor (aer=1):	> 1 20 °C
Densitate:	0,998 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	118 g/l (20 °C) (formiat de etil) 45 g/l (20 °C) (nitroetan)
Solubilitate (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 650 - 900 mPa.s (20 °C)

9.2 ALTE INFORMAȚII

Proprietăți explozive:	Nu există date disponibile.
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 Produși de Descompunere Periculoși:	Nu sunt - în condiții de întrebuințare conform destinației.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale:	Nu sunt prezente date de testare specifice
Informații privind căile probabile de expunere	
Inspiratia:	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: 1.550 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 moderat toxic după expunere unică

Metacrilat de metil LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

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
Metacrilat de metil	LD 50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Inspiratia

Produs:	(Avizul experților) Nociv prin inhalare.
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 50Vapori, toxic după expunere unică
2-fenoxi-etanol	Vapori Praf, abur și fum
acetat de etil	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
Metacrilat de metil	LC 50 (Șobolan, 4 h)29,8 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.
Metacrilat de metil	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Inspiratia(Vapori)): 25 ppm NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral): 2000 ppm

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): Neiritant
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.
Metacrilat de metil	(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	OECD 405 (Iepure): Iritant.
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.
Metacrilat de metil	Neiritant

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 are efect de sensibilizare a pielii. Nu este sensibilizant pentru căile respiratorii
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
Metacrilat de metil	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale**In vitro**

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	(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.
Metacrilat de metil	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
 Metacrilat de metil

Nu există date disponibile.
 Nu există date disponibile.

Cancerigenitate

Produs: Nu este clasificat

Componente:

formiat de etil
 nitroetan

Nu există date disponibile.
 Nu este clasificat

2-fenoxi-etanol

Nu este clasificat

acetat de etil
 butan-1-ol; n-butanol

Nu există date disponibile.
 Nu este clasificat

Metacrilat de metil

Nu este clasificat

Toxicitate pentru reproducere

Produs: Nu este clasificat

Componente:

formiat de etil
 nitroetan

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

2-fenoxi-etanol

Nu este clasificat

acetat de etil
 butan-1-ol; n-butanol

Nu există date disponibile.
 Nu este clasificat

Metacrilat de metil

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
 nitroetan
 2-fenoxi-etanol
 acetat de etil

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 Nu există date disponibile.
 Nu este clasificat
 Poate provoca somnolență sau amețeață. CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI.

butan-1-ol; n-butanol
 Metacrilat de metil

Categoria 3 cu efecte narcotice. Categoria 3 cu iritația tractului respirator.
 Categoria 3 cu iritația tractului respirator.

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

Produs: Nu este clasificat Este calculată valoarea.

Componente:

formiat de etil
 nitroetan
 2-fenoxi-etanol
 acetat de etil
 butan-1-ol; n-butanol
 Metacrilat de metil

Nu există date disponibile.
 Nu există date disponibile.
 Nu este clasificat
 Nu există date disponibile.
 Nu este clasificat
 Nu este clasificat

Pericol prin Aspirare**Produs:** Nu este clasificat**Componente:**formiat de etil
nitroetan Nu există date disponibile.
Nu este clasificat

2-fenoxi-etanol Nu este clasificat

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

Metacrilat de metil Nu este clasificat

Alte Efecte Adverse:

Concentrații ridicate de solvent conduc la iritări ale ochilor și cailor respiratorii și pot produce dureri de cap, amețeli și perturbari 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 methemoglobină. Este de evitat cu grijă contactul cu produsul pe piele sau la ochi precum și aspirarea de vapori ai produsului. Nu există informații disponibile pentru produsul însuși. Caracteristicile de periclitare a sănătății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.

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)
Metacrilat de metil LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 96 h): > 79 mg/l (Îndrumar de test OECD, 203)
NOEC (Danio rerio (peștele zebură), 32 d): 9,4 mg/l (Îndrumar de test OECD, 210) Literatură**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)

Metacrilat de metil
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)
EC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 69 mg/l (Îndrumar de test OECD, 202)
NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 37 mg/l (Îndrumar de test OECD, 202)

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

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

Metacrilat de metil
EC 50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi), 72 h): > 100 mg/l (Îndrumar de test OECD, 201)

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil
nitroetan
2-fenoxi-etanol
acetat de etil
butan-1-ol; n-butanol
Nu există date disponibile.
EC 50 (Bacterii, 0,5 h): 310 mg/l
Nu există date disponibile.
Nu există date disponibile.
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)

Metacrilat de metil
Nu există date disponibile.

Toxicitate cronică**Pește**

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

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

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

formiat de etil
nitroetan
2-fenoxi-etanol
acetat de etil
butan-1-ol; n-butanol
Metacrilat de metil
Nu există date disponibile.
NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 2,44 mg/l
Nu există date disponibile.
NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 2,4 mg/l (Îndrumar de test OECD, 211)
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)
Nu există date disponibile.

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.
Metacrilat de metil	NOEC (Selenastrum capricornutum (alge verzi), 72 h): > 100 mg/l (Îndrumar de test OECD, 201)

12.2 Persistență și Degradabilitate**Biodegradare****Produs:** Produsul este biodegradabil. Datele se referă la componentele principale**Raport BOD/COD****Produs** Nu există date disponibile.**Componente**

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

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.
Metacrilat de metil	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată

12.6 Alte Efecte Adverse:

A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare. Cu preparatul însuși nu au fost efectuate cercetări. Caracteristicile de periclitate a mediului ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 "Posibile pericole".

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Informații generale:** Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

Metode de evacuare: Deșeul este periculos. Deseurile sunt periculoase și de aceea necesită în mod deosebit supraveghere. Îndepărtarea lor trebuie realizată în conformitate cu prescripțiile, de comun acord cu autoritățile locale competente și cu specialistii care efectuează eliminarea, într-o instalație adecvată, admisă în acest scop. Condiții stricte la înlăturarea sau tratarea emisiunilor în aer, apelor reziduale și deșeurilor. A nu se transporta apa reziduală în instalația biologică de purificare. A se elimina apele reziduale conținând AOX prin intermediul unui sistem adecvat de eliminare. Numărul de identificare al deșeurilor se va stabili conform Registrului european al deșeurilor (decizia UE privind Registrul deșeurilor 2000/532/CE) în acord cu unitatea debarasantă / producătorul / autoritățile.

Ambalaj Contaminat: Ambalajele contaminate se vor goli în mod optim, după o curățare corespunzătoare ele pot fi transmise la reciclare. Ambalaje care nu pot fi curățate trebuie eliminate profesional. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

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

ADR
Grupul de ambalare : II
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a : 33

pericolului
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

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 Oral	Metoda de calcul
Toxicitate acută, Categoria 4 prin inhalare	Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
Iritarea ochilor, Categoria 2	Metoda de calcul
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere, Categoria 3	Metoda de calcul
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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau 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:

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.