

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 0117 Solvent Adhesives

UFI: 5MY2-F0EU-C00D-TFME

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.

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

Categoria 3

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Țintă Specific – o Singură

(Tract

Expunere

respirator)

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:

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

formiat de etil
alcool butilic
nitroetan

Informații suplimentare**Numai pentru utilizatori profesioniști.**

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Versiunea: 5.0
Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022
Data generării: 04.06.2024
Data primei versiuni a raportului: 25.03.2019

2.3 Alte pericole

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

Date PBT/vPvB
Această substanță/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: 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.	Toxicitate acvatică (Acută): 1; Toxicitate acvatică (Cronică): 1	#
nitroetan	30 - 60%	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: 5.0
Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022
Data generării: 04.06.2024
Data primei versiuni a raportului: 25.03.2019

				2119484630-38;	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; Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: LD 50: 4.934 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: LCLo: 22,5 mg/l > 6000 ppm	Nimic.

	Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 20.000 mg/kg	
alcool butilic	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; Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, inhalare: LC 50: > 17,76 mg/l Toxicitate acută, dermic: LD 50: 3.430 mg/kg	Nimic.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.
Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:	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.
Inspiratia:	A se transporta persoana afectată la aer curat și a se depune într-o poziție relaxată. A se supune tratamentului medical. 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.
Contact ocular:	Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Tratament ulterior neîntârziat în clinica oftalmologică / oftalmolog.
Ingerarea:	Nu provocați vomă. Se va chema de urgență medicul.
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:	Poate cauza iritații ale pielii și ochilor.	Tuse, strănut toropeală
Pericole:	Nociv prin inhalare.	Nociv în caz de înghițire. Poate fi nociv dacă este absorbit prin piele.

4.3 Indicație pentru solicitare de asistență medicală imediată și tratament special

Tratament:	Tratați simptomatic. Simptomele pot fi întârziate.
------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**Pericole Generale în caz de Incendiu:**

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. A se acorda atenție autoprotecției. A se menține la distanță persoanele neprotejate. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. La o încălzire puternică există pericolul de explozie al recipientelor închise. 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 recipientelor închise.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei — Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Recipientele periclitate 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 împotriva pierderilor accidentale**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:

Evacuați zona și nu vă apropiați de produsul vărsat. ELIMINAȚI toate sursele de aprindere (fără țigări aprinse, flăcări, scântei 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 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: 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 vor respecta măsurile de precauție obișnuite la manipularea substanțelor chimice. A nu se mânca, bea, fuma sau priza în timpul lucrului. Înainte de pauze și la sfârșitul lucrului a se spăla mâinile și/sau fața. A nu se lăsa recipientele, vasele deschise. A se asigura o bună aerisire și aspirare la postul de lucru. A nu se inhala gazele de evacuare, vaporii, substanțele pulverizate, negura de pulverizare, aerosolii. Utilizați echipamentul de protecție personală. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Spălați integral după manipulare. 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 antideflagrante. Produsul ar trebui manipulat numai de către personal școlarizat. Respectați toate măsurile de securitate din fișa tehnică de securitate / de pe etichetă, chiar atunci când recipientul este gol, deoarece acesta poate conține resturi de produs. A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.
- Măsuri de evitare a contactului:** a se vedea secțiunea 8. a se vedea secțiunea 10.

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 departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra la răcoare, încălzirea produsului duce la creșterea presiunii și la pericolul

plesnirii. A se evita impurificările. 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 15 minute	Gazos și vapori	100 ppm	312 mg/m ³	RO OEL (03 2020)
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)

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: 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: Violet

Miros: rodnic

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)
(format de etil)

Limita de explozie - inferioară: 2,7 %(V)
(format de etil)

3,4 %(V)
(nitroetan)

Punct de aprindere: < -3 °C

Temperatura de autoaprindere: 410 °C
Temperatură de aprindere (nitroetan)

Temperatură de dextrcompunere: Irelevant. A se vedea capitolul 10

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

pH:	3,5 - 4 Concentrație: 100 %
Viscozitate	
Viscozitate, dinamica:	circa 0,8 mPa.s @ 20 °C
Viscozitate cinematica:	0,816 mm ² /s @ 20 °C , Metoda: aritmetic
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	parțial solubil 118 g/l @ 20 °C (format de etil)
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nefolosibil Amestec
Presiunea vaporilor:	circa 260 hPa (format de etil)
Densitate relativă:	Nu există date disponibile.
Densitate:	0,98 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	Prođuși de descompunere periculoși:	Nu sunt - în condiții de întrebuințare conform destinației.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inspiratia:	Nociv în caz de inhalare.
Contact cu Pielea:	Contactul prelungit sau repetat pe piele poate cauza uscare, crăpare sau iritare. Poate fi nociv în contact cu pielea.
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:	Poate cauza iritații ale pielii.
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)**Inghițire**

Produs:	ATEmix, > 1.000 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, OECD 401
alcool butilic	moderat toxic după expunere unică, CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI., Nociv în caz de înghițire.

Contactul cu pielea

Produs:	ATEmix, > 3.000 mg/kg, Metoda de calcul Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
Componente:	
formiat de etil	LD 50, Iepure, 20.000 mg/kg, Literatură
nitroetan	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	LD 50, Iepure, > 2.214 mg/kg, Nu este toxic după expunere unică
acetat de etil	LD 50, Iepure, mascul, > 20.000 mg/kg, test Draize
alcool butilic	LD 50, Iepure, 3.430 mg/kg, Îndrumar de test OECD, 402

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, Praf și ceață
	Nu este toxic după expunere unică, Vaporii
acetat de etil	Nu este toxic după expunere unică, Praf și ceață
	LCLo, Șobolan, mascul sau femelă, 6 h, 22,5 mg/l, Nu este toxic după expunere unică, Vaporii
alcool butilic	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, Vaporii
	Nu este toxic după expunere unică, Praf și ceață, Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Toxicitate la doze repetate

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	LOAEC, Șobolan, mascul sau femelă, Inhalare - vapori, 100 Părți într-un milion
	NOAEC, Șoareci, mascul 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, mascul sau femelă, Orală, 900 mg/kg, LOAEL (Cel mai scăzut nivel de efecte adverse) Șobolan, mascul sau femelă, Orală, 3.600 mg/kg
alcool butilic	Nu există date disponibile.

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., Ușor iritant pentru piele categoria 3 (UN-GHS)
Componente:	
formiat de etil	Puțin iritant., Nu este o metodă OECD, Iepure, Puțin iritant., Literatură
nitroetan	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.

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor

Produs:	Metoda de calcul, Iritant pentru ochi.
Componente:	
formiat de etil	Iritant., in vivo, Iepure, Literatură
nitroetan	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

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie

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

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

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

In vivo

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

formiat de etil	Nu există date disponibile.
nitroetan	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

Toxicitate pentru reproducere

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 RACB-Protocol
acetat de etil	Nu este clasificat OECD 416 Studiu referitor la două generații
alcool butilic	Nu este clasificat

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

Produs: Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Categoria 3 (UN-GHS) 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.

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

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

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.;

Alte informații**Produs:**

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. Contactul frecvent sau durabil cu pielea poate provoca iritații ale pielii; Cu amestecul însuși nu au fost efectuate cercetări. Caracteristicile de pericol 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/lîndrumar 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

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

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
2-fenoxi-etanol	NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h, 7,11 mg/l
acetat de etil	EC50, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h, > 500 mg/l NOEC, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h, > 100 mg/l, OECD 201
alcool butilic	EC50, 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	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

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.

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

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

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 biodegradabil.
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

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.

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

Produs:	, Nefolosibil Amestec
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

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.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**Produs:**

Această substanță/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

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.

12.7 Alte efecte adverse:

Alte pericole

Produs:

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 ecotoxice 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 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 golii 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

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 : Y341
(LQ)
Grupul de ambalare : II
Etichete : 3

IATA (Avion de pasageri și marfă)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul : nu
înconjurător

RID

Periculos pentru mediul : nu
înconjurător

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 (CE) NR. 1907/2006 (REACH), ANEXA XIV LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII: Nu sunt prezenți sau niciunul prezent în cantități reglementate.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat: 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.

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

Denumirea chimica	Nr. CAS	Număr pe listă
formiat de etil	109-94-4	75, 40, 75
acetat de etil	141-78-6	75, 40, 75

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.: 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 tone) ale substanțelor pentru încadrarea	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor
-------------	--	--

	amplasamentelor de nivel inferior	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 - 50%
nitroetan	79-24-3	30 - 50%
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%

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

RO OEL:	ulterioare 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 Neozeelandez 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

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

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

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.	Procedura de clasificare
Lichide inflamabile, Categoria 2	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Toxicitate acută, Categoria 4 Inghitire	Metoda de calcul
Toxicitate acută, Categoria 4 Inhalare - vapori	Metoda de calcul
Iritarea ochilor, Categoria 2	Metoda de calcul

Versiunea: 5.0
Data versiunii precedente a raportului: 14.12.2022
Data generării: 04.06.2024
Data primei versiuni a raportului: 25.03.2019

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.
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.
	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.