

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/59

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

ETHYL ACRYLATE

Denumire chimică: ethyl acrylate

Număr-CAS: 140-88-5

Numar de inregistrare REACH: 01-2119459301-46-0001, 01-2119459301-46-0033, 01-2119459301-46-0068, 01-2119459301-46

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: monomer

Utilizări nerecomandate: Orice utilizare domestica trebuie evitata cu strictete., Utilizarea substantei in adezivi (profesional), Utilizarea substantei in lacuri de acoperire (profesional), Utilizarea substantei in cerneluri si tonere (profesional)

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:

BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
 International emergency number:
 Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	H225 Lichid si vapori foarte inflamabili.
Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)	H331 Toxic în caz de inhalare.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4 (dermic)	H312 Nociv în contact cu pielea.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Limite de concentratie specifica in conformitate cu Reglementarea (CE)nr 1272/2008 (CLP)

Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
 STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: $\geq 5\%$
 Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$

Conform cunostintelor actuale ale BASF si aplicarii criteriilor din Anexa I ale Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, este necesara urmatoarea clasificare care depaseste clasificarea data in Regulamentul (CE) nr. 1279/2008, Anexa VI, tabel 3.1

Flam. Liq. 2
 Acute Tox. 4 (dermic)
 Acute Tox. 4 (oral)
 Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)
 Skin Irrit. 2
 Skin Sens. 1B
 STOT SE 3 (iritant pentru aparatul respirator.)
 Eye Irrit. 2
 Aquatic Chronic 3

Pentru clasificările nedetaliată în această secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302 + H312	Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (Prevenire):	
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați manusi de protecție și echipament de protecție pentru ochi sau față.
Fraze de precauție (Intervenție):	
P311	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
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.
Fraze de precauție (Depozitare):	
P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Fraze de precauție (Eliminare):	
P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: acrilat de etil

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

acrilat de etil

Număr-CAS: 140-88-5

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Numar CE: 205-438-8

Număr INDEX: 607-032-00-X

Substanta cu limita de expunere
ocupationala UE

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 4 (dermic)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)

Aquatic Chronic 3

H225, H319, H315, H331, H317, H335, H302 +
H312, H412

Clasificatie diferita conform cunostintelor actuale si
criteriilor date in Anexa I a Reglementarii (CE) nr.
1272/2008.

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (dermic)

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Limita de concentratie specifica:

Skin Corr./Irrit. 2: >= 5 %

STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: >= 5 %

Eye Dam./Irrit. 2: >= 5 %

Ingrediente relevante pentru reglementare
acrilat de etil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Conținut (W/W): $\geq 99,7\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Liq. 2
Număr-CAS: 140-88-5	Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)
Numar CE: 205-438-8	Acute Tox. 4 (oral)
Număr INDEX: 607-032-00-X	Acute Tox. 4 (dermic)
	Skin Irrit. 2
	Eye Irrit. 2
Substanta cu limita de expunere ocupationala UE	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	Aquatic Chronic 3
	H225, H319, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H412
	<u>Clasificatie diferita conform cunostintelor actuale si criteriilor date in Anexa I a Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.</u>
	Flam. Liq. 2
	Acute Tox. 4 (dermic)
	Acute Tox. 4 (oral)
	Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)
	Skin Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	Eye Irrit. 2
	Aquatic Chronic 3
	<u>Limita de concentratie specifica:</u>
	Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
	STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: $\geq 5\%$
	Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Timp de 15 minute spalati temeinic ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11.

Pericole: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11. (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pudră pentru extingtor, pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
jet de apă

Indicații adiționale:

Masurile de stingere trebuie sa fie adptate zonei incendiului

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: Pericol de puternica autopolimerizare, cind recipientul este supraincalzit . Containerele in pericol vor fi racite cu apa pulverizata.

Indrumare: Inflamabil. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie. Echipament special de protecție pentru pompieri

Informație suplimentară:

Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Focul trebuie stins de la distanta maxima posibila Vaporii sunt mai grei decat aerul, se pot acumula in zonele de adancime si pot parcurge distante considerabile pana la sursa de ignitie.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

În cazul unui incendiu în proximitate, trebuie utilizat un sistem de restabilizare dacă temperatura în rezervorul de stocare ajunge la 45°C. Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. În cazul unui incendiu în proximitate, evacuați tot personalul în zona extinsă dacă temperatura din rezervorul de depozitare ajunge la 60°C.

Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Pericol semnificativ de alunecare, provocat de scurgerea/vărsarea produsului.

Eliberarea substanței/produsului poate provoca foc sau explozie. A se închide sau bloca scurgerile. Scăparile de substanță/de produs trebuie reduse sau stopate în condiții de securitate.

Pentru eliminare a se ambala în containere bine închise.

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă. Utilizați instrumente antistatice.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Reține apa contaminată/apa de stingere a incendiului.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mari: Pompați produsul.

Scurgerile trebuie strânse, absorbite și plasate în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Asigurați ventilație adecvată. Îndepărtarea gazelor/vaporilor/ceței cu jet de apă pulverizat. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Operațiile de curățenie trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație. A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Materialul / produsul se va manipula numai de către personal calificat corespunzător. Partile componente ale instalației trebuie curățate și verificate cu regularitate de resturile de polimeri, pentru evitarea de reacții periculoase.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Încapsularea necesită exhaustare. La umplerea, transvazarea și golirea recipientilor este necesară ventilarea și exhaustare locală. Eliminați aerul uzat în atmosferă numai prin separatori corespunzători. Verificați starea corectă a garniturilor și filetelor de racordare.

A se lua în considerare temperaturile care trebuie evitate A se feri de acțiunea căldurii. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se feri conținutul de acțiunea luminii. Nu trebuie deschise containerele calde sau umflate. Personalul va fi transportat într-un loc sigur și vor fi anunțati pompierii

Se va asigura un conținut suficient de inhibitor și de oxigen dizolvat .

A se evita inhalarea prafului/vaporilor. Evitați formarea aerosolilor. A se evita orice contact direct cu substanța/produsul.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă. Substanța/produsul poate forma în contact cu aerul combinații explozive. Instalația de umplere/reambalare trebuie împamântată corect , pentru a evita descărcări electrostatice. Se recomandă ca toate partile conductoare de electricitate ale instalației să se împamânteze. Nu este necesar echipament de protecție împotriva exploziilor când se încarcă sau când se procesează produsul la temperatură cu minim 5 °C mai mică decât temperatura de aprindere.

Recipientii încălziți trebuie să fie răciți pentru a preveni polimerizarea. Recipientii expuși la căldură se vor răci cu apă. Trebuie să fie prevăzută răcirea în caz de urgență, în eventualitatea unui incendiu în împrejurimi.

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

Alte informații privind depozitarea: Înainte de transferul produsului în ambalaj, se va asigura ca instalația și recipientele utilizate nu conțin alte substanțe . Înainte de transferul produsului în ambalaj se va determina identitatea acestuia fără urma de îndoială. Accesul către spațiul de depozitare este permis numai personalului calificat corespunzător.

Stabilitatea este eficientă numai în prezența oxigenului. A se asigura contactul cu atmosfera care conține 5-21% oxigen. A nu se folosi în nici un caz rezervoare cu atmosfera de gaz inert.

Pericol de polimerizare. A se feri de acțiunea căldurii. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. Se vor evita lumina UV și alte radiații de energie mare . A se proteja de contaminarea cu impurități În cazul depozitării vrac, rezervoarele de depozitare trebuie să fie echipate cu cel puțin două dispozitive de alarmă în caz de temperatură înaltă.

Chiar și în cazul respectării indicațiilor / recomandărilor de depozitare și manipulare, produsul trebuie consumat în perioada de valabilitate indicată .

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: < 35 °C

Durata depozitării: 12 luni

A se ține cont de temperatura de stocare indicată.

A se evita depozitarea prelungită

Produsul trebuie prelucrat cât mai repede.

Se va asigura un conținut suficient de inhibitor și de oxigen dizolvat .

A nu se depozita fără asigurarea unui spațiu minim de 10% deasupra lichidului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Stabilitatea la depozitare depinde de temperaturile ambientale si de conditiile descrise.
Se recomanda pastrarea unui interval de siguranta de +2 grade peste domeniul de cristalizare.
Produsul este stabilizat, a se respecta durata maxima de depozitare.
Temperatură de depozitare: 45 °C
Trebuie utilizat un sistem de restabilizare daca temperatura in rezervorul de stocare in vrac atinge valoarea indicata.
Temperatură de depozitare: 60 °C
Toto personalul dintr-o zona mai mare trebuie evacuat daca temperatura rezervorului de stocare in vrac atinge valoarea indicata.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

140-88-5: acrilat de etil

Valoare STEL 42 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))
indicativ
Valoare TWA 21 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (UE))
indicativ
Valoare TWA 21 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (RO))
Valoare STEL 42 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))
Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min
Valoare TWA 21 mg/m³ ; 5 ppm (EU SCOEL)
Valori maxime limita/ Factori de depasire: 8H
Valoare STEL 42 mg/m³ ; 10 ppm (EU SCOEL)
Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

PNEC

apa dulce: 0,0027 mg/l

eliberare sporadica: 0,011 mg/l

apa de mare: 0,0003 mg/l

statia de epurare: 10 mg/l

sediment (ape dulci): 0,0213 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0021 mg/kg

sol: 1 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 21 mg/m3

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:

Materiale potrivite

cauciuc butilic

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor (de ex. temperatura) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decit timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Control privind expunerea la mediu

Trebuie luate toate măsurile corespunzătoare pentru a preveni scurgerea acestui produs în mediul înconjurător și pentru a limita dispersia acestuia în cazul scurgerii accidentale. Trebuie să existe măsuri adecvate de gestionare a riscurilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	asemanator acrilului
Pragul de acceptare a mirosului:	2 ppb

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Punct de topire:	-71,2 °C	
	Bibliografie.	
Punct de fierbere:	99,8 °C	(la altele)
	(1.013 hPa)	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Foarte inflamabil.	(derivat din punctul de aprindere-fierber)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	9 °C	(recipient închis)
	Bibliografie.	
Temperatura de auto-aprindere:	372 °C	
	Bibliografie.	
Descompunere termică:	155 °C, 1.220 J/g (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Nu este o substanta/ amestec susceptibil(a) de a se descompune in conformitate cu GHS.	
Valoare de pH:	(20 °C)	
	inaplicabil, solubilitate redusa	
Vâscozitate, cinematică:	cca. 0,582 mm ² /s	
	(25 °C)	
Vâscozitate, dinamică:	0,535 mPa.s	
	(25 °C)	
	Bibliografie.	
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	Bibliografie.	(la altele)
	20 g/l	
	(20 °C)	
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici miscibil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	1,18	(OCDE, Directiva 107)
	(25 °C)	
Presiune de vapori:	40 hPa	
	(20,9 °C)	
Densitate relativă:	0,9234	
	(20 °C)	
Densitate:	0,92 g/cm ³	(la altele)
	(20 °C)	
	Bibliografie.	
	0,8867 g/cm ³	
	(50 °C)	
	0,8812 g/cm ³	(calculat)
	(55 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	3,45	(calculat)
	(20 °C)	
	Mai greu decat aerul.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata. -

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, (la altele)
 produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Sensibilitate la șocuri:

Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este (la altele)
 clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere:

Tip test: Autoinflamare
 spontana la temperatura
 camerei.

Datorita structurii sale, produsul nu este clasificat ca auto-inflamabil.

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are
 capacitate de auto-incalzire.
 Nu a fost testat din cauza punctului
 de topire scazut.

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

Alte caracteristici de siguranță

pKA:

Adsorbție/apă - sol: Substanta nu disociaza
 KOC: 3,9 - 85; log KOC: 1,9 (OCDE, Directiva 106)

Tensiune superficială:

Tinand cont de structura sa chimica,
 activitatea de suprafata nu este de
 asteptat.

Masă molară:

100,12 g/mol

Temperatura SAPT:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Viteza de evaporare: Conform prevederii SP386 trebuie sa va asigurati ca nivelul de stabilizare chimica este suficient pentru a preveni polimerizarea periculoasa pr toata durata transportului. - Aceaste informatii sunt valide pentru produsul stabilizat recent.

Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor:

Nu are efect coroziv asupra metalului

Formare de gaze inflamabile:

Observații:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

In anumite conditii exista riscul de incendii si explozie. La încălzirea deasupra punctului de inflamare și/sau la pulverizare sau la atomizare se pot forma amestecuri capabile să ardă . Formarea amestecurilor explozive gaz/aer.

Polimerizare însoțită de degajare de căldură

Risc de polimerizare spontana la scaderea continutului de oxigen al fazei lichide . Pericolul unei polimerizări sponatane la căldură sau în prezența radiațiilor UV. Exista pericolul de autopolimerizare spontana si violenta , daca se pierde inhibitorul sau produsul este expus unei calduri excesive Polimerizarea produce gaze , care pot produce explozia containerelor inchise sau inguste. Reactiile pot conduce la aprindere.

Risc de polimerizare spontana in prezenta initiatorilor de reactii radicalice inlantuite (de ex. peroxizi). Reacționează cu acid azotic. Pericol de polimerizare spontană în prezența agenților oxidanți.

Reactii periculoase in prezenta substantelor de evitat mentionate .

Înaintea distribuției produsul este stabilizat pentru evitarea unei polimerizări spontane. Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.4. Condiții de evitat

A se evita caldura . A se evita un continut de oxigen mai mic de 5% deasupra produsului. Se vor evita lumina UV si alte radiatii de energie mare . A se evita expunerea la soare. A se evita depozitarea prelungita A se evita pierderile de inhibitor. A se evita depasirea temperaturii. A se evita orice sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. A se evita inghetarea A se evita umiditatea atmosferica

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

generatori de radicali, initiatori de radicali liberi, peroxizi, mercaptani, nitro-derivati, perborati, azide, eter, cetona(e), aldehide, amine, nitrati, nitriti, agenți oxidanți, agent de reducere, baze puternice, substante reactive alcaline, anhidride acide, cloruri acide, acizi minerali concentrati, saruri metalice gaze inerte

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Toxicitate pronuntata dupa o inhalare scurta. Toxicitate scazuta in contact cu pielea. Comunitatea Europeana (CE) a clasificat substanta ca 'periculoasa' dupa expunere dermala

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 1.120 mg/kg (similar directivei OECD 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 9 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Vaporii au fost testati.

LD50 șobolan (dermal): 3.049 mg/kg (similar cu indrumarul OECD)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu ochii. Iritant in contact cu pielea.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: Iritant. (Test Draize)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

In majoritatea sistemelor de testare efectuate (bacterii, microorganisme, culturi celulare) nu a aparut nici un efect embriotoxic. Nici la testările in vivo nu au existat efecte embriotoxice.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

In studiile pe termen lung efectuate pe animale, in care substanta a fost administrata prin inhalare, nu s-a observat niciun efect carcinogenic. Substanta nu a prezentat activitate carcinogena in testările pe termen lung pe animal, dupa aplicarea pe piele. In studiile pe termen lung la sobolani si soareci, in care substanta a fost administrata prin gavaj, s-a observat un efect carcinogen. Dupa o singura administrare sau o expunere pe termen foarte scurt, potentialul efect carcinogenic poate fi exclus. IARC (Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului) a clasificat produsul in grupa 2B (agentul este posibil cancerigen pentru om)

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Produsul nu a fost complet testat.

Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testările pe animale nu au relevat nici un efect embriotoxic Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Dupa inhalari repetate substanta poate dauna epiteliului olfactiv . Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Pericol de aspiratie

inaplicabil

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Toxicitate acuta pentru organismele acvatice. Daunator organismelor acvatice, conform datelor rezultate din studiile pe termen lung. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 4,6 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, Curgere în flux continu.)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 7,9 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, Curgere în flux continu.)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 4,5 mg/l (biomasa), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 a OECD, static)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Microorganisme:

EC10 (72 h) > 100 mg/l, Namol acriv, menajer (aerobic)

Concentrație nominală.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu exista date disponibile.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,19 mg/l, Daphnia magna (Directiva OECD 202, partea a 2-aC, Curgere în flux continu.)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu au fost observate efecte toxice în studiile efectuate pe organisme vii din sol.

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Organisme care trăiesc în sol:

la altele (28 d) > 1.000 mg/kg, Microorganisme de sol (OECD 217)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Plante terestre:

Nu există date disponibile.

Animale terestre altele decât mamiferele:

Nu există date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

80 - 90 % TIC din ThIC (necesarul de carbon anorganic teoretic) (28 d) (ISO 14593) (aerobic, namol activ, menajer)

Evaluarea stabilității în apă:

Prin reacția cu apa substanța se va descompune prin hidroliză lentă.

Informații despre stabilitatea în apă (hidroliză):

cca. $t_{1/2}$ 1.500 d (25 °C, Valoare de pH7), (OPPTS 835.2130, pH 7)

Prin reacția cu apa substanța se va descompune prin hidroliză lentă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Nu se acumulează în organisme.

Potențial de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Nu există date disponibile.

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Autoclasificare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Substanța nu este listată în Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substanțele care reduc stratul de ozon.

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

Ambalajele goale trebuie să fie îndepărtate în același mod ca și produsul conținut.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de UN1917

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

identificare:

Denumirea corectă ONU ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol 3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul nu
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Cod de restrictie in tunel: D/E
 utilizatori:

RID

Numar ONU sau numar de UN1917
 identificare:
 Denumirea corectă ONU ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol 3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul nu
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de UN1917
 identificare:
 Denumirea corectă ONU ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol 3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul nu
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

Numar ONU sau numar de UN1917
 identificare:
 Denumirea corectă ONU ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol 3, INST, N3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Tip de ambarcatiune pentru C
 caile navigabile interne:
 Proiectarea cisternei de 2
 marfă:
 Tipul cisternei cargo: 2

Transport maritim**IMDG**

Numar ONU sau numar de UN 1917
 identificare:
 Denumirea corectă ONU ETHYL
 pentru expediție: ACRYLATE,
 STABILIZED

Clasa (clasele) de pericol 3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul nu
 inconjurator: Poluant marin: NU

Precautii speciale pentru EmS: F-E; S-D
 utilizatori:

Sea transport**IMDG**

UN number or ID UN 1917
 number:
 UN proper shipping ETHYL
 name: ACRYLATE,
 STABILIZED

Transport hazard 3
 class(es):
 Packing group: II
 Environmental no
 hazards: Marine pollutant:
 NO

Special precautions EmS: F-E; S-D
 for user:

Transport aerian**IATA/ICAO**

Numar ONU sau numar de UN 1917
 identificare:
 Denumirea corectă ONU ETHYL
 pentru expediție: ACRYLATE,
 STABILIZED

Clasa (clasele) de pericol 3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul Nu este necesar
 inconjurator: niciun marcaj ca
 periculos pentru
 mediul inconjurator.

Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID UN 1917
 number:
 UN proper shipping ETHYL
 name: ACRYLATE,
 STABILIZED

Transport hazard 3
 class(es):
 Packing group: II
 Environmental No Mark as
 hazards: dangerous for the
 environment is
 needed

Special precautions None known
 for user:

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrările corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementările respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Regulament:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nume produs:	Ethyl acrylate	Product name:	Ethyl acrylate
Categoria de poluare:	Y	Pollution category:	Y
Tipul navei:	2	Ship Type:	2

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 40, 75

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: H2

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Numar de lista in regulament: P5a
Numar de lista in regulament: P5b
Numar de lista in regulament: P5c
Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

| Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 4 (oral)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
STOT SE 3 (iritant pentru aparatul respirator.)
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 3
Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)
Skin Sens. 1B
Acute Tox. 5 (dermic)

Produsul prezentat este destinat numai consumului industrial,conform calitatii sale tehnice, exceptie facind cazul in care este altfel specificat sau convenit A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Irrit.	iritatia pielii
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302 + H312	Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Productia de polimeri, (site producator), (Utilizare in instalatii industriale)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Productia de polimeri, utilizator downstream, (Utilizare in instalatii industriale)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Utilizare ca intermediar, (site producator), (Utilizare in instalatii industriale)
SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Utilizare ca intermediar, utilizator downstream, (Utilizare in instalatii industriale)
SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Productia de polimeri, (site producator), (Utilizare in instalatii industriale)
 SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6c: Utilizarea monomerilor in procesele de polimerizare intr-un site industrial (inclusi sau nu in/la articol)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	15.600.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	5 %
Factor de emisie apa	0,01 ppm
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,076817
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	676.936,9 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0417 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001986

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala forzata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	8,343 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,397286
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	12,5145 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595929
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie	Eficacitate: 70 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	3940 Pa
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Măsuri de management al riscului	
Ventilație locală forțată	Eficacitate: 95 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	5,2144 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,248304
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Productia de polimeri, utilizator downstream, (Utilizare in instalatii industriale)
 SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive		
A se folosi descriptori de utilizare definiti		ERC6c: Utilizarea monomerilor in procesele de polimerizare intr-un site industrial (inclusi sau nu in/la articol)
Conditii de operare		
Cantitatea anuală folosită in EU	87.500.000 kg	
Minimum de zile de emisie pe an.	300	
Factor de emisie aer	5 %	
Factor de emisie apa	0,01 ppm	
Factor de emisie sol	0 %	
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d	
Factor de diluare apa dulce	10	
Factor de diluare apa sarata / marin	100	
Masuri de management al riscului		
Măsurile adecvate pentru reducerea emisiilor în sol poate fi spre exemplu:		Nicio aplicatie a namolului pe sol
Tipul statiei de epurare		Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)		2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.		
Metoda de evaluare		EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)		0,062973
		Riscul expunerii la mediul inconjurator este determinat de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

	apa marina
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	463.159,2 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa de mare.	

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

Masuri de management al riscului

Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0417 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001986
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	3940 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

timpul folosirii.	
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	8,343 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,397286
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	12,5145 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,595929
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Măsuri de management al riscului	
Ventilație locala forțata	Eficacitate: 95 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	5,2144 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,248304
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca intermediar, (site producator), (Utilizare in instalatii industriale)

SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive		
A se folosi descriptori de utilizare definiti		ERC6a: Utilizarea intermediarilor
Conditii de operare		
Cantitatea anuală folosită in EU	29.100.000 kg	
Minimum de zile de emisie pe an.	300	
Factor de emisie aer	5 %	
Factor de emisie apa	0,01 ppm	
Factor de emisie sol	0,1 %	
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d	
Factor de diluare apa dulce	10	
Factor de diluare apa sarata / marin	100	
Masuri de management al riscului		
Măsuri adecvate pentru reducerea emisiilor în sol poate fi spre exemplu:		Nicio aplicatie a namolului pe sol
Tipul statiei de epurare		Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)		2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.		
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator	
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,14323	
	Riscul de mediu este determinat de sol.	
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	677.234,1 kg/zi	
Riscul de mediu este determinat de sol.		

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
--	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0417 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001986
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	8,343 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,397286
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	12,5145 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595929
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	5,2144 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,248304

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca intermediar, utilizator downstream, (Utilizare in instalatii industriale)

SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive		
A se folosi descriptori de utilizare definiti		ERC6a: Utilizarea intermediarilor
Conditii de operare		
Cantitatea anuală folosită in EU	29.100.000 kg	
Minimum de zile de emisie pe an.	300	
Factor de emisie aer	5 %	
Factor de emisie apa	0,01 ppm	
Factor de emisie sol	0,1 %	
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d	
Factor de diluare apa dulce	10	
Factor de diluare apa sarata / marin	100	
Masuri de management al riscului		
Măsuri adecvate pentru reducerea emisiilor în sol poate fi spre exemplu:		Nicio aplicatie a namolului pe sol
Tipul statiei de epurare		Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)		2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.		
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator	
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,062708	
	Riscul expunerii la mediul inconjurator este determinat de apa marina	
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	154.685,1 kg/zi	
Riscul de mediu este determinat de apa de mare.		

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Măsuri de management al riscului	
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de bază pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0417 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001986
Metoda de evaluare	Evaluare calitativă
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC2: Producție chimică sau rafinărie într-un proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată sau proces cu condiții echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	3940 Pa
Durată și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Măsuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilație standard sau controlată (5 până la 10 schimburi de aer pe oră)	Eficacitate: 70 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	3940 Pa
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Măsuri de management al riscului	
Ventilație locală forțată	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	8,343 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,397286
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	12,5145 mg/m ³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595929
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminați zonele contaminate de îndată ce se formează. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protecție adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	5,2144 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,248304
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de îndată ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	6,2572 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,297964
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acrilat de etil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 25.03.2024
 Produs: **ETHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041302/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	3940 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Spălați imediat pielea contaminată. Evitați contactul cu scule contaminate. Eliminati zonele contaminate de indata ce se formeaza. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
Se va purta echipament de protectie adecvat.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
A se evita contactul cu pielea. Spălați imediat pielea contaminată.	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	4,1715 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,198643
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	
