

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/23

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Luprosil®

Denumire chimică: Propionic Acid
Număr-CAS: 79-09-4

Numar de inregistrare REACH: 01-2119486971-24-0000

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

Utilizari relevante identificate: aditiv (i) pentru nutritie animala

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3	H226 Lichid si vapori inflamabili.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: $\geq 10\%$

Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta 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:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtati manusi de protectie, imbracaminte de protectie si echipament de protectie a ochilor sau echipament de protectie a fetei.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P210	A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scânteii, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260	Nu inspirati praful sau ceata.
P241	Utilizați echipamente electrice, de ventilare si de iluminat anti-deflagrante.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
P240	Legătură la pământ si conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P242	Nu utilizați unelte care produc scânteii.

Fraze de precauție (Intervenție):

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
 P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateti imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți dus.
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P370 + P378 În caz de incendiu: utilizați apa pulverizată, pulbere uscată, spuma sau dioxid de carbon pentru stingere

Fraze de precauție (Depozitare):
 P233 Păstrați recipientul închis etanș.
 P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
 P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):
 P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: acid propionic ... %

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.

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 Delegat (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

acid carboxilic

Ingrediente relevante pentru reglementare

acid propionic ... %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Conținut (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Liq. 3
Număr-CAS: 79-09-4	Skin Corr./Irrit. 1B
Numar CE: 201-176-3	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 607-089-00-0	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	H226, H335, H314

Limita de concentratie specifica:

Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
 Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
 Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
 STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: $\geq 10\%$

acid acetic ... %

Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$	Flam. Liq. 3
Număr-CAS: 64-19-7	Skin Corr./Irrit. 1A
Numar CE: 200-580-7	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 607-002-00-6	H226, H314

Limita de concentratie specifica:

Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
 Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
 Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$
 Skin Corr./Irrit. 1B: $25 - < 90\%$

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:

A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid. Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

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.

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substante periculoase: oxizi de carbon, oxizi de azot
Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:
A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:
Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Protecție personală: purtați un costum de protecție chimică complet închis și un aparat individual de respirație. Purtați ghete rezistente la acid.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

A nu se arunca la canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: Pompati produsul.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Pentru reziduuri: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in secțiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Schimbați imediat hainele contaminate.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

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

A se separa de baze si substante care formeaza baze.

Alte informații privind depozitarea: Păstrați într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indica de producator)

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: < 30 °C

Durata depozitării: <= 36 luni

Datele referitoare la durata depozitarii din aceasta fisa de securitate nu pot fi luate drept garantie a proprietatilor de aplicare a produsului.

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

64-19-7: acid acetic ... %

Valoare TWA 25 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 25 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO)), Gaz si vapori

Valoare STEL 50 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (RO)), Gaz si vapori

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

79-09-4: acid propionic ... %

Valoare STEL 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (UE))
 indicativ

Valoare TWA 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))
 indicativ

Valoare TWA 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

PNEC

apa dulce: 0,5 mg/l

apa de mare: 0,05 mg/l

eliberare sporadica: 5 mg/l

sediment (ape dulci): 1,86 mg/kg

sediment (apă marină): 0,186 mg/kg

sol: 0,1258 mg/kg

statia de epurare: 5 mg/l

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 73 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 31 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 62 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 18,3 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 20,9 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 3,7 mg/m³

consumator:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 30,8 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 10,5 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 10,5 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Vor fi luate in considerare masurile de management al riscului subliniate in scenariul de expunere.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite

cauciuc butilic

Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN ISO 374-1)

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

cauciuc cloroprenic (CR) - grosime 0,5 mm

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși și scut de protecție a feței.

Îmbrăcăminte de protecție:

costum de protecție contra produselor chimice, rezistent la acizi (conform DIN-EN 465)

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

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:	înțepător
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Punct de topire:	-20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Punct de fierbere: 140,7 - 141,6 °C
 Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): Lichid si vapori inflamabili. (derivat din punctul de aprindere)
 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: 53 °C (ISO 13736, recipient închis)
 Temperatura de auto-aprindere: 485 °C (DIN 51794)
 Descompunere termică: nedeterminat
 SADT: Nu este o substanta/ amestec susceptibil(a) de a se descompune in conformitate cu GHS.
 Valoare de pH: 2,5
 (100 g/l, 20 °C)
 Bibliografie.
 Vâscozitate, dinamică: 1,102 mPa.s
 (20 °C)
 Bibliografie.
 Solubilitate în apă: miscibil
 (20 °C)
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 0,25
 (25 °C)
 0,33 (Calcul Hansch/Leo)
 Presiune de vapori: 5 mbar
 (20 °C)
 cca. 23 hPa
 (50 °C)
 Densitate: 0,993 g/cm3
 (20 °C)
 Bibliografie.
 0,957 g/cm3
 (55 °C)
 Bibliografie.
 0,9990 g/cm3
 (15 °C)
 0,9610 g/cm3
 (50 °C)
 Densitatea relativă a vaporilor (aer): > 1 (estimat)
 (20 °C)
 Mai greu decat aerul.

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Sensibilitate la șocuri:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

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

Lichide inflamabile

Combustibilitate sustinuta:
nedeterminat

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: nu se aplica, produsul este un lichid

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 este de asteptat un efect de corziune a metalelor - In prezenta apei sau a umiditatii nu este exclusa o coroziune a metalului.

Alte caracteristici de siguranță

pKA: 4,87
(20 °C)
 Adsorbție/apă - sol: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (calculat)
 Datele se refera la starea neincarcata a produsului In conditii de mediu, substanta exista aproape exclusiv sub forma ionica.
 Tensiune superficială: Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.
 Masă molară: 74,08 g/mol
 Conductanta: < 0,1 S, 20 °C
 Temperatura SAPT: Studiul nu este justificat stiintific.
 Viteza de evaporare: Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Coroziunea metalelor: nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor In prezenta apei sau a umiditatii nu este exclusa o coroziune a metalului.

Formare de gaze inflamabile: Observații: Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3. Reacții periculoase posibile

Reacționează cu baze tari. Reactie exoterma

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt de asteptat niciun fel de conditii de evitat

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
baze, metale neacoperite, metale inferioare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produsi de descompunere periculosi.

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:

Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Practic netoxic dupa o singura inhalare. Toxicitate scazuta in contact cu pielea. Testul de risc la inhalatie (IRT): mortalitate zero dupa 8 ore de testari pe animale. La inspirarea unui amestec puternic imbogatit de vapori-aer, tinand cont de volatilitate, nu exista nici un pericol acut.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 3.455 mg/kg (similar directivei OECD 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 19,7 mg/l 1 h (OECD, Directiva 403)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Vaporii au fost testati.

CLO șobolan (prin inhalarea): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Bibliografie. La studiile pe animale nu a existat mortalitate in cadrul timpului de expunere dat .

Vaporii au fost testati.

LD50 șobolan (dermal): 3.235 mg/kg (similar cu indrumarul OECD)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant! Daunator pentru piele si ochi.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Coroziv. (Test-BASF)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (Test Draize)

Bibliografie.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant (similar directivei OECD 406)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor In studiile efectuate pe animale substanta nu a avut efecte mutagene. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

In studii pe animale pe termen lung, in care substanta a fost administrata in doze mari in hrana, nu s-au observat efecte carcinogenice.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Nu exista date disponibile. Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testarile pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

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:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale. Chiar si dupa administrari repetate, efectul principal este corозиunea .

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

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:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. 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) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partea 15, static)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, static)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (biomasa), Scenedesmus suspicatus (Directiva 201 a OECD, static)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Microorganisme:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, Namol acriv, menajer (DIN EN ISO 8192, acvatic)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Evaluarea toxicității terestre:

Au fost observate efecte toxice în studiile efectuate pe plante terestre.

Organisme care trăiesc în sol:

Nu exista date disponibile.

Plante terestre:

EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, Lactuca sativa

Bibliografie.

Animale terestre altele decat mamiferele:

Nu exista date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Bibliografie.

Informații privind eliminarea:

cca. 74 % BSB al ThSB (30 d) (la altele) (aerobic, namol activ , menajer)

Evaluarea stabilitatii in apa:

Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):

Produsul nu a fost testat. Informatia a fost dedusa din structura substantei.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare semnificativa in organisme.

Potential de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

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 Înregistrarea, 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.

12.8. Indicații adiționale

Parametru cumulativ

Consumul chimică de oxigen (COD): 1.520 mg/g

Cerere biologică de oxigen (BOD) Perioadă de incubație 5 d: 1.300 mg/g

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se incineră în instalații corespunzătoare de incinerare, ținând cont de reglementările autorităților locale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN3463
Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID PROPIONIC
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
Grupa de ambalaj: II
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN3463
Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID PROPIONIC
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
Grupa de ambalaj: II
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de identificare: UN3463
Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID PROPIONIC
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
Grupa de ambalaj: II
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

utilizatori:

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

Numar ONU sau numar de identificare: UN3463
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID PROPIONIC

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3, N3
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: da
 Tip de ambarcatiune pentru caile navigabile interne: N
 Proiectarea cisternei de marfă: 3
 Tipul cisternei cargo: 3

Transport maritim

IMDG

Numar ONU sau numar de identificare: UN 3463
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID PROPIONIC
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Poluant marin: NU
 Precautii speciale pentru utilizatori: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3463
 UN proper shipping name: PROPIONIC ACID
 Transport hazard class(es): 8, 3
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Transport aerian

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare: UN 3463
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID PROPIONIC
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul Nu este necesar

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3463
 UN proper shipping name: PROPIONIC ACID
 Transport hazard class(es): 8, 3
 Packing group: II
 Environmental No Mark as

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

inconjurator:	niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.	hazards:	dangerous for the environment is needed
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile 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:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Categoria de poluare:	Y	Pollution category:	Y
Tipul navei:	3	Ship Type:	3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

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, 3, 40, 75

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

Numar de lista in regulament: P5c

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)

Skin Corr./Irrit. 1B
Acute Tox. 5 (oral)
Flam. Liq. 3
Eye Dam./Irrit. 1
Acute Tox. 5 (dermic)
STOT SE 3 (iritant pentru aparatul respirator.)

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

Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023
Data versiunii anterioare: 30.11.2022
Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

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: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Nutritie animala

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Nutritie animala

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau la articol, aer liber) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acid propionic ... % Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39 Pa
Temperatura de proces	20 °C
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: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Se va purta echipament de protecție adecvat., In cazul unei potentiale expuneri., Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,131237
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	21,6067 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,295982
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	21,6067 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,696989
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	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acid propionic ... % Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați-vă că ușile și ferestrele sunt	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.08.2023 Versiune: 9.0
 Data versiunii anterioare: 30.11.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 06.02.2006
 Produs: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 09.10.2025

deschise(ventilație generală) Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Asigurați-va ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Asigurați-vă ca sarcina de lucru nu este îndeplinită de mai mult de un lucrator simultan.	
Se va purta echipament de protecție adecvat., Reduceți concentrația la mai puțin de 10%	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,0714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,051265
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	28,52 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,390685
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	28,52 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,92
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	
