

Fișa cu date de securitate**LASTRA EPS GRIGIA**

Fișa cu date de securitate din data 01/09/2023 versiunea 1

Atenție: numărătoarea a repornit de la 1.

Această fișă cu date de securitate este întocmită în mod voluntar: nu este necesară în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: LASTRA EPS GRIGIA

Cod comercial: IEGRN000

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

Utilizarea recomandată: Placă de izolație termică din polistiren expandat (EPS)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Responsabil: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

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

+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului și actualizările ulterioare prevăd întocmirea Fișelor cu date de securitate (FDS) pentru substanțele și amestecurile/preparatele clasificate ca fiind periculoase.

Materialul furnizat, în conformitate cu regulamentele susmenționate, se încadrează în definiția de „articol” și, ca atare, nu este supus obligației de a furniza fișa cu date de securitate. Cu toate acestea, articolul 33 prevede o obligație de a furniza clientului informații privind prezența substanțelor care sunt sau pot fi incluse în anexa XIV.

Prin urmare, aceasta este o fișă de informare întocmită în mod voluntar pentru a permite utilizarea în siguranță a articolului. Indicațiile de pericol, dacă există, nu se referă la articolul în sine, ci la un produs chimic ipotetic cu aceeași compoziție.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericoleNu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini
prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: LASTRA EPS GRIGIA

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare:
$\geq 1 - < 3 \%$	Pentane	CAS:109-66-0 EC:203-692-4 Index:601-006-	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119459286-30-xxxx

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Niciunul cunoscut

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

Dacă vă simțiți rău, consultați medicul.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO₂, stingătoare cu pulbere, spumă, apă pulverizată.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Jeturi de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Combustia produce fum greu.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și/sau prin combustie (monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot).

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru colectare: material absorbant inert (de exemplu, nisip, vermiculit)

Dupa ce produsul a fost recuperat, clatiti suprafata si materialele folosite cu apa

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere accidentală, îndepărtați produsul prin aspirare uscată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/vaporii

Evitați acumularea de sarcină electrostatică.

Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardelor corespunzătoare.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

Nu mincati sau beti in timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

A se feri de flacări necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Orice microscurgeri de propulsor se dispun în partea de jos, iar atunci când sunt amestecate cu aer și în prezența declanșatorilor, pot deveni explozive.

Materiale incompatibile

Vezi pct. 10.5
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
Spatii ventilate adecvat

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări
Vezi pct. 1.2
Soluții specifice pentru sectorul industrial
Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL țară		Termen lung mg/m3	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m3	Termen scurt ppm	Not
Pentane CAS: 109-66-0	UE		3000	1000			
	ACGIH			1000			Narcosis, resp tract irr
	MAK	AUSTRIA	1800.000	600.000	3600.000	1200.000	
	VLEP	BELGIUM	1800.000	600.000	2250.000	750.000	
	VLE	FRANCE	3000.000	1000.000			
	AGW	GERMANY	3000.000	1000.000	6000.000	2000.000	
	MAK	GERMANY	3000.000	1000.000	6000.000	2000.000	
	VLEP	ITALY	2000.000	667.000			
	VLEP	ROMANIA	3000.000	1000.000			
	VLA	SPAIN	3000.000	1000.000			
	SUVA	SWAZILAND	1800.000	600.000	3600.000	1200.000	
	WEL	U.K.	1800.000	600.000			

8.2. Controale ale expunerii

Asigurați o ventilație adecvată. Atunci când este rezonabil posibil, aceasta se poate obține prin utilizarea de ventilație de schimb și a unei aspirații generale bune.

Protecția ochilor
Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protecția pielii
Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi ridicate.

Protecția mainilor
Nu există niciun material sau combinație de materiale pentru mănuși care să poată garanta o rezistență nelimitată la orice produs chimic sau combinație de produse.
Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați mănuși rezistente la produse chimice.
Tipul de mănuși adecvate (EN 374/EN 16523); FKM (fluor cauciuc): grosime >= 0.4 mm; timp de penetrare >= 480 min.; NBR (cauciuc nitrilic): grosime >= 0.4 mm; timp de penetrare >= 480 min.
Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul, precum și de metodele și timpii de utilizare a amestecului.

Protecție respiratorie
Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limitele de expunere, trebuie să poarte aparate respiratorii certificate.
Filtru amestec (EN 14387): mască cu filtru A-P2.

Controale de expunere ambientală:
Vezi pct. 6.2

Măsurile de igienă și tehnice
Vezi alineatul 7.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Solid

Culoare: gri
Miros: caracteristic
Punct de fuziune/congelare: N.D.
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: N.D.
Inflamabilitatea: N.A.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.D. (pentan)
Punctul de aprindere: 370 °C (698 °F) Note: non-residual pentane
Temperatura de autoaprindere: 450.00 °C
Temperatura de descompunere: N.D.
pH: N.A.
Viscozitatea cinematică: N.A.
Densitate: 8-60 kg/m³ (20°C)
Densitatea vaporilor: N.A.
Presiunea vaporilor: N.D.
Solubilitatea în apă: Insolubil
Solubilitate în ulei: N.A.
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A.

Caracteristicile particulei:

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nanomateriale.

9.2. Alte informații

Conductivitatea: N.A.
Proprietati explozive: N.A.
Proprietati oxidante: N.A.
Viteza de evaporare: N.A.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate da naștere la reacții periculoase (vezi paragrafele următoare)

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Din cauza efectului căldurii sau în caz de incendiu, se pot elibera oxizi de carbon și vapori care pot fi dăunători pentru sănătate.

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

A se evita acumularea de incarcaturi electrostatice

Evitați apropierea de surse de căldură.

Evitați expunerea directă a produsului la razele solare.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu solvenți.

Vezi pct. 10.3

10.6. Produși de descompunere periculoși

Combustibil, dar nu va susține extinderea focului după îndepărtarea sursei de aprindere. Printre produsele de ardere se numără monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și fumul, care pot reduce vizibilitatea. Este posibil să fie eliberate urme de stiren.

În cazul depozitării și manipulării adecvate, nu există produse de descompunere periculoase.

Vezi pct. 5.2

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor	Neclasificat

germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

f) cancerogenitatea

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

g) toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

j) pericol prin aspirare

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

Descompunerea termică la temperaturi ridicate, de exemplu prin tăierea cu fir cald, poate duce la eliberarea de stiren, caz în care trebuie să se ia în considerare limita de expunere profesională pentru stiren (de ex., tăiere cu fir cald)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

12.1. Toxicitate

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

12.2. Persistență și degradabilitate

N.A.

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT/vPvB în procentaj $\geq 0.1\%$.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Produsul și resturile sale nu sunt clasificate ca deșeuri periculoase. Reciclabil în instalațiile obișnuite de reciclare a plasticului. Acesta poate fi incinerat cu recuperare de energie în instalații de incinerare a materialelor plastice sau poate fi eliminat într-un depozit de deșeuri nepericuloase.

Codul catalogului european al deșeurilor: 17 06 04 (materiale izolante, altele decât cele menționate la 17 06 01 și 17 06 03).

Ambalajele din plastic pot fi recuperate în instalații cu colectare selectivă, tratate cu recuperare de energie într-o instalație autorizată sau eliminate într-un depozit de deșeuri nepericuloase.

Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N.A.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

N.A.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

N.A.

14.4. Grupul de ambalare

N.A.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

N.A.

Aer (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

N.A.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Directiva 2010/75/UE

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: Nici una

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

3: Severe hazard to waters

Substanțe SVHC:

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj ≥ de 0.1%.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.	
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

- ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene
- SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold
- Fișe tehnice de securitate ale furnizorilor de materii prime.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

- ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali
- ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
- ATE: Toxicitate Acută Estimată
- ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
- BEI: Index de Expunere Biologică
- CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
- CAV: Centrul de Otrăvuri
- CE: Comunitatea Europeană
- CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare
- CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere
- COV: Compus Organic Volatil
- CSA: Evaluarea Securității Chimice
- CSR: Raportul Securității Chimice
- DNEL: Nivel Derivat Fără Efect
- EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă
- ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
- EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
- ES: Scenariul de Expunere
- GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
- GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
- IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
- IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă
- IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
- LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
- LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
- LDLo: Doză Letală Scăzută
- N.A.: Nu se aplică
- N/A: Nu se aplică
- N/D: Nedefinit/Nu este disponibil

N.D.: Nu este disponibil
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TLV-TWA: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei