

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: **2641**
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 29.08.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	Stiren
Număr articol	2641
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119457861-32-xxxx
Nr. index	601-026-00-0
Numărul CE	202-851-5
Numărul CAS	100-42-5

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs chimice de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate

adresa de e-mail (persoana competentă) : sicherheit@carlroth.de

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

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichid inflamabil	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1I	toxicitate acută (inhal.)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	corodarea/iritarea pielii	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Irrit. 2)	H319
3.7	toxicitatea pentru reproducere	(Repr. 2)	H361d
3.9	toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	(STOT RE 1)	H372

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: **2641**

Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme



Frazele de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

Fraze de precauție - intervenție

P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
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.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

Numai pentru utilizare profesională

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: **2641**

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Denumirea substanței	Stiren
Nr. index	601-026-00-0
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119457861-32-xxxx
Numărul CE	202-851-5
Numărul CAS	100-42-5
Formula moleculară	C8H8
Masa moleculară	104,2 g/mol

Impurități și aditivi, clasificare conf. regulamentului UE

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE
4-terț-Butil pirocatehină	Nr. CAS 98-29-3 Nr. CE 202-653-9	0,001 - 0,0015	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: **2641**

După ingerare

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

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

Durere de cap severă, Indispoziție, Greață, Vomă, Iritație, Roșeață locală, edem, prurit și/sau durere

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

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Proprietăți explozive.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren $\geq 99,5\%$, pentru sinteza, stabilizat

număr articol: 2641

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

Păstrați recipientul închis etanș.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 - 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Observație	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Sursa
RO	stiren (feniletilen)	100-42-5		VLON	12	50	35	150	HG 1218

Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren $\geq 99,5\%$, pentru sinteza \sim , stabilizat

număr articol: 2641

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

• valori privind sănătatea umană

Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
DNEL	85 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	289 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
DNEL	306 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
DNEL	406 mg/kg g.c./zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

• niveluri DNEL relevante a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	DNEL	1,6 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

• valori privind mediul

Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	0,028 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,014 mg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,04 mg/l	apă	eliberarea intermitentă
PNEC	5 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,614 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,307 mg/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,2 mg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)

• niveluri PNEC relevante a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	PNEC	1,2 μ g/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	PNEC	0,12 μ g/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	PNEC	1,2 μ g/l	apă	eliberarea intermitentă
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	PNEC	0,16 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	PNEC	6,9 μ g/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	PNEC	0,69 μ g/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	PNEC	0,68 μ g/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren $\geq 99,5\%$, pentru sinteza \sim , stabilizat

număr articol: 2641

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)



Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii

• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

• tipul de material

FKM (fluorcauciuc)

• grosimea materialului

0,7mm.

• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

• alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației

Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. P2 (filtrează cel puțin 94 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb). Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	incolor
Miros	ușor dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-31 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	145 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	31 °C la 1.013 hPa
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: 2641

Limite de explozie

• limita inferioară de explozie (LEL)	1,2 % vol (45 g/m ³)
• limita superioară de explozie (UEL)	8,9 % vol (350 g/m ³)
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	6,67 hPa la 20 °C
Densitatea	0,906 g/cm ³
Densitatea vaporilor	3,6 (aer = 1)
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă 320 mg/l la 25 °C

Coeficientul de partiție

n-octanol/apă (log KOW)	2,96 (25 °C) (ECHA)
Carbon organic din sol-apă (log KOC)	2,547 (ECHA)
Temperatura de autoaprindere	490 °C la 1.013 hPa - ECHA
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	
• vâscozitatea dinamică	0,696 mPa s la 25 °C
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Indice de refracție	1,546
Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T1 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

risc de aprindere. În caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Oxidant puternic

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: **2641**

10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

10.5 Materiale incompatibile

cupru

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Sursa
dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan	ECHA

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Toxicitatea pentru reproducere:

Susceptibil de a dăuna fătului

- **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

- **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Provoacă leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- **În caz de înghițire**

greață, vomă

- **În caz de contact cu ochii**

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare

- **În caz de inhalare**

vertij, cefalee

- **În caz de contact cu pielea**

iritarea și inflamarea importantă a pielii (dermatită) din cauza proprietăților de uscare ale produsului pot fi cauzate la o expunere repetată sau prelungită, provoacă iritarea pielii

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren $\geq 99,5\%$, pentru sinteza \sim , stabilizat

număr articol: 2641

Alte informații

Nici una/nici unul

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
LC50	10 mg/l	pește	ECHA	96 h
EC50	3,32 mg/l	pește	ECHA	96 h
ErC50	4,9 mg/l	alge	ECHA	72 h

Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	LC50	0,12 mg/l	pește	96 h
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	EC50	0,48 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	ErC50	10,17 mg/l	alge	72 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
EC50	1,88 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	21 d
LC50	>3,84 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	21 d
NOEC	1,01 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	21 d
LOEC	2,06 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	21 d
creștere (CEbx) 20%	140 mg/l	microorganisme	ECHA	30 min

Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	EC50	0,94 mg/l	nevertebrate acvatice	24 h

12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

Consumul teoretic de oxigen: 3,072 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 3,38 mg/mg

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: **2641**

Proces	Rata de degradare	Timp
biotică/abiotică	80 %	20 d

Degradabilitatea componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	eliminarea COD	91 %	28 d
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3	generare de dioxid de carbon	24,7 %	28 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW) 2,96 (25 °C)

BCF 74 (74)

Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
4-terț-Butil pirocatehină	98-29-3		1,98 (pH valoare: 5,9, 25 °C)	

12.4 Mobilitatea în sol

Constantă Henry 231,6 Pa m³/mol

Coeficientul de adsorbție normalizat cu carbon organic 2,547

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

Potențialul de a afecta sistemul endocrin

Denumirea substanței	Nr. CAS	Categorie combinate	Categorie de sănătatea umană	Categorie natura
Stiren	100-42-5	CAT1	CAT1	CAT3

Legendă

CAT1 Categoria 1 - dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin la cel puțin o specie care folosește animale intacte
CAT3 Categoria 3 - nu există dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin sau nu există date disponibile

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: **2641**

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1	Numărul ONU	2055
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	STIRENĂ MONOMERĂ STABILIZATĂ
	Ingrediente periculoase	Stiren
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	3 (lichide inflamabile)
14.4	Grupul de ambalare	III (substanță puțin periculoasă)
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase)
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC	
	Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.	
14.8	Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU	
	• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)	
	Numărul ONU	2055
	Denumirea oficială de transport	STIRENĂ MONOMERĂ STABILIZATĂ
	Mențiunile din documentul de transport	UN2055, STIRENĂ MONOMERĂ STABILIZATĂ, 3, III, (D/E)
	Clasa	3
	Cod de clasificare	F1
	Grupul de ambalare	III
	Etichetă(e) de pericol	3

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza, stabilizat

număr articol: **2641**



Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 L
Categorie de transport (CT)	3
Cod restricție tunel (CRT)	D/E
Număr de identificare a pericolului	39

• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	2055
Denumirea oficială de transport	STYRENE MONOMER, STABILIZED
Indicațiile din declarația expeditorului	UN2055, STIRENĂ MONOMERĂ STABILIZATĂ, 3, III, 31°C c.c.
Clasa	3
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	-
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 L
EmS	F-E, S-D
Categorie de stivuire	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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Nu este pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Nu este pe listă.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren ≥99,5%, pentru sinteza ~, stabilizat

număr articol: 2641

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Nu este pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

nu este pe listă

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

nu este pe listă

- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)				
Nr.	Substanță periculoasă/categoriile de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior		Note
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

- **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Paint)**

Conținut de COV 100 %

- **Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)**

Conținut de COV 100 %

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II**

nu este pe listă

- **Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

nu este pe listă

- **Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)**

nu este pe listă

Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren $\geq 99,5\%$, pentru sinteza \sim , stabilizat

număr articol: 2641

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri si acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord european relativ au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord european relativ au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Acute	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
BCF	BioConcentration Factor (factor de bioconcentrare)
BOD	consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COD	consumul chimic de oxigen
COV	compuși organici volatili
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	iritant pentru ochi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
log KOW	n-octanol/apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
MPT	media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Stiren $\geq 99,5\%$, pentru sinteza \sim , stabilizat

număr articol: 2641

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ppm	parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	corosiv pentru piele
Skin Irrit.	iritant pentru piele
Skin Sens.	sensibilizarea pielii
VLTS	valor-limită pe termen scurt
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H226	lichid și vapori inflamabili
H302	nociv în caz de înghițire
H312	nociv în contact cu pielea
H314	provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H315	provoacă iritarea pielii
H317	poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	provoacă leziuni oculare grave
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	nociv în caz de inhalare
H361d	susceptibil de a dăuna fătului
H372	provoacă leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată
H400	foarte toxic pentru mediul acvatic
H411	toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.