

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

Versiune: **2.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 18.11.2015

Versiune: (1)

data completării: 18.11.2015

Revizuire: 12.09.2019

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	Acrilamidă
Număr articol	7871
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119463260-48-xxxx
Nr. index	616-003-00-0
Numărul CE	201-173-7
Numărul CAS	79-06-1

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs chimice de laborator
utilizare de laborator sau analitică

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

Denumirea	Strada	Codul poștal/ localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

1.5 Importator

Telefon:

Telefax:

Website:

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

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
3.10	toxicitate acută (orală)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	toxicitate acută (dermică)	(Acute Tox. 4)	H312
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
3.4S	sensibilizarea pielii	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	mutagenicitatea celulelor embrionare	(Muta. 1B)	H340
3.6	cancerigenitate	(Carc. 1B)	H350
3.7	toxicitatea pentru reproducere	(Repr. 2)	H361f
3.9	toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	(STOT RE 1)	H372

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme

GHS06, GHS08



Frazele de pericol

H301	Toxic în caz de înghițire
H312+H332	Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H340	Poate provoca anomalii genetice
H350	Poate provoca cancer
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: 7871

Fraze de precauție - intervenție

P302+P352 P304+P340	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
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)



H301	Toxic în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352 P308+P313	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. 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	Acrilamidă
Nr. index	616-003-00-0
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119463260-48-xxxx
Numărul CE	201-173-7
Numărul CAS	79-06-1
Formula moleculară	C ₃ H ₅ NO
Masa moleculară	71,08 g/mol

Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)

Denumirea substanței	Nr. CAS	% Masă	Enumerată în	Observații
Acrilamidă	79-06-1	100	Lista substanțelor candidate	Carc. A57a Muta. A57b

Legendă

Carc. A57a	Cancerigen (articol 57a)
lista substanțelor candidate	Substanțe care îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57 și pentru eventuala includere în anexa XIV
Muta. A57b	Mutagen (articol 57b)

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 reacții ale pielii consultați medicul. 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 iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

După ingerare

Clătiți gura imediat și beți multă apă. În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arăta eticheta).

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

Reacții alergice (precum prurit, urticarie, astm sau șocuri anafilactice), Iritație, Pierderea reflexului de îndreptare și ataxie, Efectul de intoxicare asupra sistemului nervos central poate cauza convulsii, dificultăți de respirație și pierderea cunoștinței

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

Administrați ca laxativ sulfat de sodiu (1 lingura mare la 1 pahar de apă).

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.

Produși de combustie periculoși

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

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

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

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

Strângeți mecanic. Controlul prafului.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

6.4 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. Utilizați extractor (laborator). Curățați temeinic suprafețele contaminate. A se evita expunerea. Evitarea formării de praful. Evitați: Formarea de aerosoli sau ceata.

• Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praful

Eliminarea depunerilor de pulbere.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Curățarea temeinică a pielii imediat după manipularea produsului.

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

A se depozita într-un loc uscat. Păstrați recipientul închis etanș. Protejează împotriva: iradierea cu lumină directă.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

A se depozita sub cheie.

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalin, extra pur

număr articol: 7871

- **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 [mg/m ³]	VLTS [mg/m ³]	Sursa
EU	acrilamida	79-06-1		IOELV	0,1		2017/2398/UE
RO	praf		r	VLON	5		HG 1218
RO	acrilamida	79-06-1		VLON	0,03		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

r Frațiune respirabilă

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

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	0,1 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	0,07 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	120 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
DNEL	120 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
DNEL	3 mg/kg g.c./zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice

- **valori privind mediul**

Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	0,032 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	2 μg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,2 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

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. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

• tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

• grosimea materialului

0,3 mm

• 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 praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P3 (filtrează cel puțin 99,95 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb). Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb).

Controlul expunerii mediului

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

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Starea fizică	solid (cristalin)
Culoarea	alb
Miros	fara miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	5 – 7 (apa: 50 g/l, 20 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare	84,5 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	232 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	138 °C
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Aceste informații nu sunt disponibile
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	aceste informații nu sunt disponibile
• limita superioară de explozie (UEL)	aceste informații nu sunt disponibile
Limite de explozie ale norilor de praf	aceste informații nu sunt disponibile
Presiunea de vapori	0,9 Pa la 25 °C
Densitatea	1,13 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea vaporilor	2,45 (aer = 1)
Densitatea globală	~ 500 kg/m ³
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	2.155 g/l la 30 °C
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	-0,9 (pH valoare: ~7, 20 °C) (ECHA)
Temperatura de autoaprindere	424 °C
Temperatura de descompunere	>175 °C
Vâscozitatea	nu este relevant (materie solidă)
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T2 (Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 300°C)
---------------------------------------	--

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Este o substanță reactivă: În cazul încălzirii => Polimerizare. Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului. In caz de incalzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2 Stabilitate chimică

Poate polimeriza exotermic dacă este încălzit, expus la aer, la lumina soarelui sau prin adăugarea de inițiatori de radicali liberi.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Peroxizi, Acid sulfuric, Baze,
Polimerizare: Oxidănți, Căldura, Iradierea cu lumină directă

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. - Descompunerea rezulta de la temperaturi de: >175 °C. - Radiația UV/lumina soarelui. - Iradierea cu lumină directă.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Peroxizi. Prođuși 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
orală	LD50	354 mg/kg	șobolan	ECHA
dermică	LD50	1.141 mg/kg	iepure	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

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Mutagenicitatea celulelor embrionare:

Poate provoca anomalii genetice

Cancerigenitate:

Poate provoca cancer

Toxicitatea pentru reproducere:

Susceptibil de a dăuna fertilității

• 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 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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: 7871

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

nu sunt disponibile date

• În caz de contact cu ochii

Iritant pentru ochi

• În caz de inhalare

cauzează o iritație ușoară până la moderată

• În caz de contact cu pielea

provoacă iritarea pielii

Alte informații

Alte efecte adverse: Afecțiuni ale ficatului și rinichilor, Pierderea reflexului de îndreptare și ataxie, Reacții alergice (precum prurit, urticarie, astm sau șocuri anafilactice), Efectul de intoxicare asupra sistemului nervos central poate cauza convulsii, dificultăți de respirație și pierderea cunoștinței

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
EC50	98 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	48 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
NOEC	5.000 μg/l	pește	ECHA	28 d
NOEC	2,04 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	28 d

12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

Consumul teoretic de oxigen cu nitrificare: 2,138 mg/mg

Consumul teoretic de oxigen: 1,351 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 1,857 mg/mg

Proces	Rata de degradare	Timp
biotică/abiotică	100 %	28 d
sărăcire în oxigen	7,4 %	5 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW)

-0,9 (pH valoare: ~7, 20 °C)

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

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).

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	2074
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție Ingrediente periculoase	ACRILAMIDĂ SOLIDĂ Acrilamidă
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport Clasa	 6.1 (substanțe toxice)
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)

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

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	2074
Denumirea oficială de transport	ACRILAMIDĂ SOLIDĂ
Mențiunile din documentul de transport	UN2074, ACRILAMIDĂ SOLIDĂ, 6.1, III, (E)
Clasa	6.1
Cod de clasificare	T2
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1



Dispoziții speciale (DP)	802(ADN)
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 kg
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	E
Număr de identificare a pericolului	60

• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	2074
Denumirea oficială de transport	ACRYLAMIDE, SOLID
Indicațiile din declarația expeditorului	UN2074, ACRILAMIDĂ SOLIDĂ, 6.1, III
Clasa	6.1
Poluează mediul acvatic marin	-
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1



Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 kg
EmS	F-A, S-A
Categorie de stivuire	A

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: 7871

• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

Numărul ONU	2074
Denumirea oficială de transport	Acrilamidă solidă
Indicațiile din declarația expeditorului	UN2074, Acrilamidă solidă, 6.1, III
Clasa	6.1
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1



Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	10 kg

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.

• Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenți (POP)

Nu este pe listă.

• Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Denumirea substanței	Nr. CAS	% Masă	Tip de înregistrare	Condiții de restricționare	Nr.
Acrilamidă	79-06-1	100	1907/2006/EC anexă XVII	R60	60
Acrilamidă		100	1907/2006/EC anexă XVII	R28-30	28
Acrilamidă		100	1907/2006/EC anexă XVII	R28-30	29

Legendă

- R28-30
- Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea
- ca substanțe;
- drept constituenți ai altor substanțe; sau
- în amestecuri,
în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:
- fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,
- fie concentrația relevantă specificată în Directiva 1999/45/CE, în cazul în care nu este prevăzută o limită de concentrație specifică în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.
 - Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: 7871

Legendă

- (a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;
(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;
(c) următorii carburanți și produse petroliere:
- carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;
- produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;
- combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);
(d) vopselele pentru pictură, reglementate de Directiva 1999/45/CE;
(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.
- R60 Nu se va introduce pe piață sau utiliza ca substanță sau componentă în amestecuri în concentrație egală sau superioară celei de 0,1 % în greutate pentru aplicații în care este utilizat mortar după 5 noiembrie 2012.

• Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

• Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)			
Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
acrilamida	79-06-1	Lista substanțelor candidate	Carc. A57a Muta. A57b

Legendă

- Carc. A57a Cancerigen (articol 57a)
lista Substanțe care îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57 și pentru eventuala includere în anexa XIV
substanțelor candidate
Muta. A57b Mutagen (articol 57b)

• Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
	nu sunt atribuite		

• Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli

Lotul de producție

Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

Conținut de COV	100 % 1.130 g/l
-----------------	--------------------

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

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nu este pe listă

Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
JP	CSCL-ENCS	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
MX	INSQ	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TR	CICR	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

Legendă

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.1	Observații: Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.		da

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: 7871

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.2		Pictograme: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Frazele de pericol: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Fraze de precauție - intervenție: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel)	da
8.1	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): nu este relevant	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)	da
8.1		Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): modificare în listă (tabel)	da
8.1		• valori privind sănătatea umană: modificare în listă (tabel)	da
8.1		• valori privind mediul: modificare în listă (tabel)	da
14.2	Ingrediente periculoase: Acrilamida	Ingrediente periculoase: Acrilamidă	da
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa (clasele) de pericol pentru transport: class 6.1 hazard - toxic substances	da
14.8	Mențiunile din documentul de transport: UN2074, ACRILAMIDĂ, SOLIDĂ, (acrilamida), 6.1, III, (E)	Mențiunile din documentul de transport: UN2074, ACRILAMIDĂ SOLIDĂ, 6.1, III, (E)	da
14.8	Indicațiile din declarația expeditorului: UN2074, ACRILAMIDĂ, SOLIDĂ, (acrilamida), 6.1, III	Indicațiile din declarația expeditorului: UN2074, ACRILAMIDĂ SOLIDĂ, 6.1, III	da
14.8		Poluează mediul acvatic marin: -	da
14.8	Dispoziții speciale (DP): -		da
14.8	Cantități exceptate (CE): E0	Cantități exceptate (CE): E1	da
14.8		• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)	da
14.8		Numărul ONU: 2074	da
14.8		Denumirea oficială de transport: Acrilamidă solidă	da
14.8		Indicațiile din declarația expeditorului: UN2074, Acrilamidă solidă, 6.1, III	da
14.8		Clasa: 6.1	da
14.8		Grupul de ambalare: III	da

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
14.8		Etichetă(e) de pericol: 6.1	da
14.8		Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel)	da
14.8		Cantități exceptate (CE): E1	da
14.8		Cantități limitate (CL): 10 kg	da

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2017/2398/UE	Directiva a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
ADN	Accord européen relatif 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Carc.	cancerigenitate
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
COV	compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
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)
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
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	valoare-limită orientativă de expunere profesională

Fișa cu date de securitate

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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %); DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
MPT	media ponderată în timp
Muta.	mutagenicitatea celulelor embrionare
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
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/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

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

Cod	Text
H301	toxic în caz de înghițire
H312	nociv în contact cu pielea
H315	provoacă iritarea pielii
H317	poate provoca o reacție alergică a pielii
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	nociv în caz de inhalare
H340	poate provoca anomalii genetice
H350	poate provoca cancer
H361f	susceptibil de a dăuna fertilității
H372	provoacă leziuni ale organelor 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



Acrilamidă ≥98 %, 2x cristalino, extra pur

număr articol: **7871**

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. 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.