

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: **3029**

Versiune: **3.1 ro**

Înlocuiește versiunea din: 27.01.2020

Versiune: (3)

data completării: 23.11.2015

Revizuire: 27.01.2020

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței **ROTIPHORESE®Gel 30**

Număr articol 3029

Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

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@carloth.de

Website: www.carloth.de

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.10	toxicitate acută (orală)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	corodarea/iritarea pielii	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Irrit. 2)	H319
3.45	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

GHS07, GHS08



Frazele de pericol

H302	Nociv în caz de înghițire
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/echipament de protecție a ochilor.

Fraze de precauție - intervenție

P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Numai pentru utilizare profesională

Ingrediente periculoase pentru etichetare: N,N'-Metilen-bisacrilamida, Acrilamidă

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



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/echipament de protecție a ochilor.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
conține: N,N'-Metilen-bisacrilamida, Acrilamidă

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme
Acrilamidă	Nr. CAS 79-06-1 Nr. CE 201-173-7 Nr. index 616-003-00-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119463260-48-xxxx	25 – 40	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 1B / H340 Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361f STOT RE 1 / H372	
N,N'-Metilen-bisacrilamida	Nr. CAS 110-26-9 Nr. CE 203-750-9	< 1	Acute Tox. 4 / H302	

Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)

Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Acrilamidă	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)

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Observații

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

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

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). 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

Vomă, Iritație, Reacții alergice

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

Ingrediente ale amestecului combustibil(ă). Produsul însuși nu arde.

Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: amoniac (NH₃), 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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

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. A nu se inspira vaporii/aerosolii.

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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

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

A se evita expunerea. Când nu se utilizează, a se păstra ambalajele închise ermetic. Nu lasați produsul să se usuce.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

- Controlul efectelor
- Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi temperaturile ridicate, radiația UV/lumina soarelui

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Luarea în considerare a altor sfaturi

- **Cerințe privind ventilația**

A se folosi ventilație locală și generală.

- **Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**

Temperatura recomandată de depozitare: 2 – 8 °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	Observații	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLT S [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m ³]	Sursa
EU	acrilamida	79-06-1		IOELV		0,1					2017/2398/UE
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

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

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

- **niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Acrilamidă	79-06-1	DNEL	0,1 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Acrilamidă	79-06-1	DNEL	0,07 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Acrilamidă	79-06-1	DNEL	120 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Acrilamidă	79-06-1	DNEL	120 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
Acrilamidă	79-06-1	DNEL	3 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
N,N'-Metilen-bisacrilamida	110-26-9	DNEL	3 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

• niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Acrilamidă	79-06-1	PNEC	0,032 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acrilamidă	79-06-1	PNEC	2 µg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Acrilamidă	79-06-1	PNEC	0,2 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)

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 aerosoli sau ceață. P2 (filtrează cel puțin 94 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

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	aceste informații nu sunt disponibile
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	7 (20 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de aprindere	nedeterminat
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)
<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	nu este relevant
Presiunea de vapori	23 hPa la 20 °C
Densitatea	1,02 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	nedeterminat
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

polimerizare

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: Oxidanți, Agenți reducători, Acizi, Soluții caustice

10.4 Condiții de evitat

Radiația UV/lumina soarelui. A se păstra departe de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

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

• Toxicitatea acută a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Acrilamidă	79-06-1	orală	100 mg/kg
Acrilamidă	79-06-1	dermică	1.141 mg/kg
Acrilamidă	79-06-1	prin inhalare: praf/ceață	1,5 mg/l/4h
N,N'-Metilen-bisacrilamida	110-26-9	orală	390 mg/kg

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

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

• 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.

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

vomă, greață

• În caz de contact cu ochii

Iritant pentru ochi

• În caz de inhalare

nu sunt disponibile date

• În caz de contact cu pielea

provoacă iritarea pielii, poate provoca o reacție alergică a pielii

Alte informații

Alte efecte adverse: Pierderea reflexului de îndreptare și ataxie, Dezorientare, Afectarea funcției memoriei

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

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

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Acrilamidă	79-06-1	EC50	98 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
N,N'-Metilen-bisacrilamida	110-26-9	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h

12.2 Proces de degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

Degradabilitatea componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
Acrilamidă	79-06-1	biotică/abiotică	100 %	28 d
Acrilamidă	79-06-1	sărăcire în oxigen	7,4 %	5 d
N,N'-Metilen-bisacrilamida	110-26-9	sărăcire în oxigen	2,1 %	28 d

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Potențial de bioacumulare a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Acrilamidă	79-06-1		-0,9 (pH valoare: ~7, 20 °C)	
N,N'-Metilen-bisacrilamida	110-26-9		-0,08 (24 °C)	

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.

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	(nu face obiectul reglementărilor privind transportul)
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	nu este relevant
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	nu este relevant
	Clasa	-
14.4	Grupul de ambalare	nu este relevant nu sunt atribuite unei grupe de ambalare

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Legendă

- 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”.
2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):
(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.
- R3 1. Nu se utilizează în:
- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
- pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
- prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
(a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
(b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
(c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.
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)

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

• 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
	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	25 - 40 % 1.430 g/l
-----------------	------------------------

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

Conținut de COV	0 %
Conținut de COV Conținutul de apă a fost redus	0 g/l

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

Inventarii naționale

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	toate ingredientele figurează pe listă
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
JP	CSCL-ENCS	toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	toate ingredientele figurează pe listă

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Țara	Inventarii naționale	Stare
NZ	NZIoC	toate ingredientele figurează pe listă
PH	PICCS	toate ingredientele figurează pe listă
TR	CICR	nu toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă

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

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.2	Ingrediente periculoase pentru etichetare: Acrilamidă, N,N'-Metilen-bisacrilamida	Ingrediente periculoase pentru etichetare: N,N'-Metilen-bisacrilamida, Acrilamidă	da
2.2	conține: Acrilamidă, N,N'-Metilen-bisacrilamida	conține: N,N'-Metilen-bisacrilamida, Acrilamidă	da
14.1	Numărul ONU: 3426	Numărul ONU: (nu face obiectul reglementărilor privind transportul)	da
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACRILAMIDĂ, SOLUȚIE	Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este relevant	da
14.2	Ingrediente periculoase: Acrilamidă		da
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport: class 6.1 hazard - toxic substances	Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este relevant	da
14.3	Clasa: 6.1 (substanțe toxice)	Clasa: -	da
14.4	Grupul de ambalare: III (substanță puțin periculoasă)	Grupul de ambalare: nu este relevant nu sunt atribuite unei grupe de ambalare	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori: Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	Precauții speciale pentru utilizatori: Nu există informații suplimentare.	da

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
14.8	• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)	• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN): Nu face obiectul ADR, RID și ADN.	da
14.8	Numărul ONU: 3426		da
14.8	Denumirea oficială de transport: ACRILAMIDĂ, SOLUȚIE		da
14.8	Mențiunile din documentul de transport: UN3426, ACRILAMIDĂ, SOLUȚIE, 6.1, III, (E)		da
14.8	Clasa: 6.1		da
14.8	Cod de clasificare: T1		da
14.8	Grupul de ambalare: III		da
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): 5 L		da
14.8	Categorie de transport (CT): 2		da
14.8	Cod restricție tunel (CRT): E		da
14.8	Număr de identificare a pericolului: 60		da
14.8	Numărul ONU: 3426		da
14.8	Denumirea oficială de transport: ACRYLAMIDE SOLUTION		da
14.8	Indicațiile din declarația expeditorului: UN3426, ACRILAMIDĂ, SOLUȚIE, 6.1, III		da
14.8	Clasa: 6.1		da
14.8	Poluează mediul acvatic marin: -		da
14.8	Grupul de ambalare: III		da
14.8	Etichetă(e) de pericol: 6.1		da
14.8		Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel)	da
14.8	Dispoziții speciale (DP): 223		da

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
14.8	Cantități exceptate (CE): E1		da
14.8	Cantități limitate (CL): 5 L		da
14.8	EmS: F-A, S-A		da
14.8	Categorie de stivuire: A		da
14.8	Numărul ONU: 3426		da
14.8	Denumirea oficială de transport: Acrilamidă, soluție		da
14.8	Indicațiile din declarația expeditorului: UN3426, Acrilamidă, soluție, 6.1, III		da
14.8	Clasa: 6.1		da
14.8	Grupul de ambalare: III		da
14.8	Etichetă(e) de pericol: 6.1		da
14.8		Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel)	da
14.8	Dispoziții speciale (DP): A3		da
14.8	Cantități exceptate (CE): E1		da
14.8	Cantități limitate (CL): 2 L		da
14.8	• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)	• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG): Nu face obiectul IMDG.	da
14.8	• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)	• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR): Nu face obiectul OACI-IATA.	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
Acute Tox.	toxicitate acută
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)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
BOD	consumul biochimic de oxigen
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
COD	consumul chimic de oxigen
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)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
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
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
log KOW	n-octanol/apă
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)
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
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	parts per million (milionimi)

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: 3029

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
Repr.	toxicitatea pentru reproducere
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
STOT RE	toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
valoarea maximă	valoare maximă
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)
- 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
H302	nociv 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

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din aceasta 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

Fișa cu date de securitate

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



ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1), gata de folosire, gas-stabilised

număr articol: **3029**

valami más.