

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

Versiune: **4.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 20.11.2018

Versiune: (3)

data completării: 08.06.2015

Revizuire: 09.07.2021

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	<b>Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat</b>
Număr articol	K034
Numărul de înregistrare (REACH)	nerellevante (amestec)

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

Utilizări relevante identificate:	Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică
Utilizări contraindicate:	A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic).

### 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	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorii	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	Lichid inflamabil	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.5	Mutagenicitatea celulelor embrionare	2	Muta. 2	H341

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.6	Cancerigenitate	1B	Carc. 1B	H350

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

### Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

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

#### Cuvânt de avertizare

#### Pericol

#### Pictograme

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Frazele de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice  
H350 Poate provoca cancer

#### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură. Fumatul interzis  
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor

##### Fraze de precauție - intervenție

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți  
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul

Numai pentru utilizare profesională

**Ingrediente periculoase pentru etichetare:** Fenolftaleină

#### Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

#### Simbol(uri)



H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H350 Poate provoca cancer.  
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.  
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
conține: Fenolftaleină

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: K034

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.




## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nerelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
Etanol	Nr. CAS 64-17-5  Nr. CE 200-578-6  Nr. index 603-002-00-5  Nr. Înreg. REACH 01-2119457610- 43-xxxx	≥ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS-HC IARC: 1
Fenolftaleină	Nr. CAS 77-09-8  Nr. CE 201-004-7  Nr. index 604-076-00-1	1 - < 2,5	Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361f		GHS-HC IARC: 2B

#### Note

GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)

IARC: 1: IARC grupă 1: cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

IARC: 2B: IARC grupă 2B: posibil cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

Denumirea substanței	Element de identificare	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Fenolftaleină	Nr. CAS 77-09-8  Nr. CE 201-004-7  Nr. index 604-076-00-1	Carc. 1B; H350: C ≥ 1 %	-	-	

#### Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)

Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr. CE	Enumerată în	Observații
Fenolftaleină	fenolftaleină	77-09-8	201-004-7	Lista substanțelor candidate	Carc. A57a

#### Legendă

Carc. A57a Cancerigen (articol 57a)

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

### Legendă

lista Substanțe care îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57 și pentru eventuala includere în anexa XIV  
substanțelor  
candidat

Pentru textul complet al abrevierilor: 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 dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

#### 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. Sunați la un medic.

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

Efecte iritante, Vertij, Stare de betie, Greață, Vomă, Dificultăți de respirație, Narcoză

### 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

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului  
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

#### Produși de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. 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

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. Pericol de explozie.

### 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

Produși 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. A se evita expunerea.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: K034

### 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. Datorită pericolului de explozie,

evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri.

### 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 de depozitare recomandată: 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	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLT S [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ]	Observații	Sursa
RO	alcool etilic (etanol)	64-17-5	VLON	1.000	1.900	5.000	9.500				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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolfhtaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: K034

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(ă)	apă de mare	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(ă)	aer	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(ă)	sedimente de apă dulce	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(ă)	stații de epurare a apelor uzate (STP)	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(ă)	sol	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(ă)	apă dulce	eliberarea intermitentă

## 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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

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

Butyl-cauciuc

### • grosimea materialului

0,7mm

### • timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

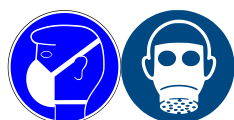
>480 minute (permeație: nivel 6)

### • alte măsuri de protecție

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

Imbracaminte de protecție fata de foc.

### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. 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

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Miros	dupa: - Ethanol
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	78 °C
Inflamabilitate	lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	nedeterminat
Punctul de aprindere	17 °C
Temperatura de autoaprindere	425 °C
Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

### Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): aceste informații nu sunt disponibile

Presiunea de vapori 59 hPa la 20 °C

Densitatea 0,82 g/cm<sup>3</sup> la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile

Caracteristicile particule nu este relevant (lichid)

### Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

## 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Lichide inflamabile

Combustibilitate susținută nu, nu a fost observată nicio combustie susținută

Alte caracteristici de siguranță:

Miscibilitatea complet miscibil cu apa

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

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

#### În cazul încălzirii

Risc de aprindere.

### 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:** Oxizi de fosfor (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), Nitrili, Acid sulfuric, Metal alcalin, Metal alcalino-pământos, Perclorați, Permanganati, Oxidant puternic, Acid azotic, Hidrogenperoxid

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

### 10.5 Materiale incompatibile

materiale plastice și de cauciuc

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

#### Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

#### Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

#### Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Toxicitatea acută a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Etanol	64-17-5	prin inhalare: vapor	LC50	95,6 mg/l/4h	șobolan
Etanol	64-17-5	orală	LD50	7.060 mg/kg	șobolan

#### Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

#### 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.

#### Mutagenicitatea celulelor embrionare

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

#### Cancerigenitate

Poate provoca cancer.

#### Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

#### 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

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

#### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

- **În caz de înghițire**

greață, durere abdominală, vomă, diaree, Afecțiuni ale ficatului și rinichilor

- **În caz de contact cu ochii**

Provoacă o iritare gravă a ochilor

- **În caz de inhalare**

vertij, Stare de betie, Dificultati de respirație, narcoză

- **În caz de contact cu pielea**

Expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritații ale pielii și dermatite, pe baza proprietăților degresante ale produsului

- **Alte informații**

nici una/nici unul

### 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul conține substanță (substanțe) cu potențialul de a afecta sistemul endocrin.

Substanțe chimice cu efecte de perturbare a sistemului endocrin (EDC)				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Categorie combinate	Categorie de sănătatea umană	Categorie natura
Fenolftaleină	77-09-8	CAT1	CAT1	CAT3b

#### Legendă

CAT1 Categoria 1 - dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin la cel puțin o specie care folosește animale intacte  
CAT3b Categoria 3b - nu există dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin sau nu există date disponibile

### 11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	văduviță (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 - 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h
Fenolftaleină	77-09-8	EC50	>100 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
Fenolftaleină	77-09-8	ErC50	8,9 mg/l	alge	72 h

#### Biodegradare

Nu sunt disponibile date.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: K034

### 12.2 Proces de degradabilitate

Degradabilitatea componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Etanol	64-17-5	biotică/abiotică	94 %	d		
Fenolftaleină	77-09-8	biotică/abiotică	76 %	28 d		
Fenolftaleină	77-09-8	sărăcire în oxigen	76 %	28 d		ECHA

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etanol	64-17-5		-0,31	
Fenolftaleină	77-09-8		0,9 (pH valoare: 6,6, 25 °C)	

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul conține substanță (substanțe) cu potențialul de a afecta sistemul endocrin.

Substanțe chimice cu efecte de perturbare a sistemului endocrin (EDC)				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Categorie combinate	Categorie de sănătatea umană	Categorie natura
Fenolftaleină	77-09-8	CAT1	CAT1	CAT3b

#### Legendă

CAT1 Categoria 1 - dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin la cel puțin o specie care folosește animale intacte  
CAT3b Categoria 3b - nu există dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin sau nu există date disponibile

### 12.7 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.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

### 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. Ordonanța privind catalogul de deșeu (Germania).

### 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 sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	ONU 1170
Codul IMDG	ONU 1170
OACI-IT	ONU 1170

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	ETANOL ÎN SOLUȚIE
Codul IMDG	ETHANOL SOLUTION
OACI-IT	Ethanol solution

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	3
Codul IMDG	3
OACI-IT	3

### 14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	II
Codul IMDG	II
OACI-IT	II

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

### 14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

# Fișa cu date de securitate


în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

### Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	ETANOL ÎN SOLUȚIE
Mențiunile din documentul de transport	UN1170, ETANOL ÎN SOLUȚIE, 3, II, (D/E)
Cod de clasificare	F1
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	144, 601
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D/E
Număr de identificare a pericolului	33

### Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	ETHANOL SOLUTION
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, II, 17°C c.c.
Poluează mediul acvatic marin	-
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	144
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-E, S-D
Categorie de stivuire	A

### Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	Ethanol solution
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1170, Ethanol solution, 3, II
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	A3, A58, A180
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: K034

### 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)

##### Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Restricție	Nr.
Soluție indicator fenolftaleină	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
Etanol	inflamabile / piroforic		R40	40
Fenolftaleină	cancerigen		R28-30	28

##### Legendă

- R28-30 1. 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”.
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;
  - (f) dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745.
- 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 acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
- pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
  - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu 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 ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
- (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
  - (b) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
  - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: K034

### Legendă

- R40
- Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
    - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
    - zăpadă și chiciură artificiale;
    - pernute „pârâitoare”;
    - sprayuri cu panglici;
    - imitații de excremente;
    - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
    - paiete și spumă decorativă;
    - pânze de păianjen artificiale;
    - bombe cu miros urât.
  - Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:  
„Numai pentru utilizare profesională”.
  - Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
  - Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

### 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
fenolftaleină	77-09-8	Lista substanțelor candidate	Carc. A57a

### Legendă

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

### 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
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

### Directiva Deco-Paint

Conținut de COV	>80 % 728,5 g/l
-----------------	--------------------

### Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV	>80 %
Conținut de COV	755,2 g/l
Conținut de COV Conținutul de apă a fost redus	728,5 g/l



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: K034

### Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Etanol	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic		A)	
Fenolftaleină	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic		A)	

#### Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind precursorii drogurilor

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Inventarii naționale

Țara	Inventar	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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

Țara	Inventar	Stare
JP	CSCL-ENCS	toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	toate ingredientele figurează pe listă
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 (PICCS)
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)

Alinierea la regulamentul: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE

Restructurare: secțiunea 9, secțiunea 14

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.1		Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP): modificare în listă (tabel)	da
2.1		Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.	da
2.3	Alte pericole: Nu există informații suplimentare.	Alte pericole	da
2.3		Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.	da

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri europene privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
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
COD	Consumul chimic de oxigen
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
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)
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
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
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
IARC	Agenția internațională pentru cercetarea cancerului
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)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

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
log KOW	n-Octanol/apă
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)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
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)
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. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

### Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice. Clasificarea este bazată pe amestecul testat. Pericolele pentru sănătate. Pericole pentru mediul înconjurător. Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

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

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



### Soluție indicator fenolftaleină 1% în etanol 90%, denaturat

număr articol: **K034**

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.

### Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.