

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: **3036**

Versiune: **4.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 18.08.2021

Versiune: (3)

data completării: 28.06.2016

Revizuire: 13.07.2022

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	<b>Diluant nitro</b> tehnic
Număr articol	3036
Numărul de înregistrare (REACH)	nerelevante (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	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	Lichid inflamabil	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Corodarea/iritarea pielii	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	Toxicitatea pentru reproducere	2	Repr. 2	H361fd

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.8D	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	3	STOT SE 3	H336
3.9	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	2	STOT RE 2	H373
3.10	Pericol prin aspirare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	3	Aquatic Chronic 3	H412

### Informații suplimentare privind pericolul

Cod	Informații suplimentare privind pericolul
EUH066	expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

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

Efecte întârziate și imediate pot fi așteptate în urma unei expuneri pe termen lung sau scurt. Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere. Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

## 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
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315	Provoacă iritarea pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului (în caz de inhalare)
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Frazele de precauție

#### Fraze de precauție - prevenire

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

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Fraze de precauție - intervenție

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic

### Fraze de precauție - depozitare

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș

Numai pentru utilizare profesională

### Informații suplimentare privind pericolele

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Ingrediente periculoase pentru etichetare:** Hidrocarburi, C<sub>6</sub>, n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60%  
n-hexan, Acetonă, Ester etilic al acidului acetic

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

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului (în caz de inhalare).  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

conține: Hidrocarburi, C<sub>6</sub>, n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan, Acetonă, Ester etilic al acidului acetic

## 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

nerrelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
Ester etilic al acidului acetic	Nr. CAS 141-78-6  Nr. CE 205-500-4  Nr. index 607-022-00-5  Nr. Înreg. REACH 01-2119475103- 46-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV












# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
Acetonă	Nr. CAS 67-64-1  Nr. CE 200-662-2  Nr. index 606-001-00-8  Nr. Înreg. REACH 01-2119471330-49-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan	Nr. CAS 64742-49-0  Nr. CE 925-292-5  Nr. index 649-328-00-1  Nr. Înreg. REACH 01-2119474209-33-xxxx	< 20	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361fd STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	IOELV
Tetrahidrofuran	Nr. CAS 109-99-9  Nr. CE 203-726-8  Nr. index 603-025-00-0  Nr. Înreg. REACH 01-2119444314-46-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 EUH019	  	GHS-HC IARC: 2B IOELV
Diclorometan	Nr. CAS 75-09-2  Nr. CE 200-838-9  Nr. index 602-004-00-3  Nr. Înreg. REACH 01-2119480404-41-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IARC: 2A IOELV

### Note

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

IARC: IARC grupă 2A: probabil cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

2A:

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

2B:

IOELV: Substanță cu o valoare limită orientativă comunitară de expunere profesională

Denumirea substanței	Element de identificare	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Tetrahidrofuran	Nr. CAS 109-99-9  Nr. CE 203-726-8  Nr. index 603-025-00-0	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	-	1.650 mg/kg	orală

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

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 iritare a pielii se va consulta un medic.

#### După contactul cu ochii

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

#### După ingerare

Sunați un medic imediat. În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Acordați atenție pericolului prin aspirare în caz de vomă.

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

Dupa inspirare: Amețeață, Somnolență, Narcoză, Cefalee, Vertij,  
Dupa contactul cu pielea: Iritație, Roșeață locală, edem, prurit și/sau durere,  
Dupa contactul cu ochii: Iritație,  
Dupa inghitire: Greață, Pericol prin aspirare

### 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

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

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

### 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.

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### 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. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. 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. Evitarea surselor de aprindere.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. 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 leaga 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.

#### 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,

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

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 există 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
EU	tetrahidrofuran	109-99-9	IOELV	50	150	100	300			H	2000/39/CE
EU	n-hexan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/CE
EU	acetat de etil	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/UE
EU	acetona	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/CE
EU	clorură de metilen (diclormetan)	75-09-2	IOELV	100	353	200	706			H	2017/164/UE
RO	tetrahidrofuran	109-99-9	VLON	50	150	100	300			H	HG 1218
RO	n-hexan	110-54-3	VLON	20	72						HG 1218
RO	acetat de etil	141-78-6	VLON	200	734	400	1.468				HG 1218

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MP T [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ]	Observații	Sursa
RO	acetona	67-64-1	VLON	500	1.210						HG 1218
RO	diclorometan (clorură de metilen)	75-09-2	VLON	100	353	200	706			H	HG 1218

### Observație

H Absorbed through the skin

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

### Limite biologice

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Parametri	Observații	Element de identificare	Valoare	Material	Sursa
RO	n-hexan	110-54-3	2,5-hexandionă	crea	VLBO	5 mg/g	urină	HG 1218
RO	acetona	67-64-1	acetona		VLBO	50 mg/l	urină	HG 1218
RO	clorură de metilen	75-09-2	COHb		VLBO	5 %	hemoglobina	HG 1218
RO	clorură de metilen	75-09-2	clorură de metilen		VLBO	1 mg/l	sânge integral	HG 1218
RO	clorură de metilen	75-09-2	clorură de metilen		VLBO	0,3 mg/l	urină	HG 1218

### Observație

crea Creatinina

### Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Acetona	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Acetona	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
Acetona	67-64-1	DNEL	186 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale



# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	63 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan	64742-49-0	DNEL	93 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan	64742-49-0	DNEL	13 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Diclorometan	75-09-2	DNEL	706 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Diclorometan	75-09-2	DNEL	176 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Diclorometan	75-09-2	DNEL	12 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	72,4 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	96 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
Tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	12,6 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	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
Acetonă	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	100 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Niveluri PNEC relevante ale componentilor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	organisme acvatice	apă	eliberarea intermitentă
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
Diclorometan	75-09-2	PNEC	0,31 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Diclorometan	75-09-2	PNEC	0,031 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Diclorometan	75-09-2	PNEC	26 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Diclorometan	75-09-2	PNEC	2,57 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Diclorometan	75-09-2	PNEC	0,26 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Diclorometan	75-09-2	PNEC	0,33 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
Tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	67 mg/kg	organisme acvatice	apă	pe termen scurt (situație unică)
Tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	4,32 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	0,432 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	4,6 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	23,3 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	2,33 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	2,13 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### 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

Butyl-cauciuc

##### • grosimea materialului

0,7mm

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

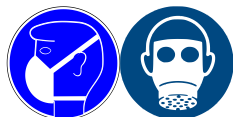
>480 minute (permeație: nivel 6)

##### • alte măsuri de protecție

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

Imbracaminte de protecție față de foc.

##### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: AX (filtre împotriva gazelor și filtre combinate împotriva compușilor organici punct de fierbere la temperaturi scăzute, cod de culoare: Maro).

##### 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)



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor - limpede
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	-50 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>56 °C
Inflamabilitate	lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	470 g/m <sup>3</sup> (UEL) / 1,8 % vol (LEL) - 13 % vol (UEL)
Punctul de aprindere	-20 °C
Temperatura de autoaprindere	>201 °C (punctul de autoaprindere (lichide și gaze))
Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	6 – 8
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	nedeterminat
<u>Coeficientul de partiție</u>	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	aceste informații nu sunt disponibile
Presiunea de vapori	230 mbar
<u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>	
Densitatea	0,8 – 0,88 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)
<u>Alți parametri de securitate</u>	
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

#### 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic: Nu există informații suplimentare.

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Alte caracteristici de siguranță:

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)

T3  
Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 200°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:** oxidant puternic, Perclorați, Acid azotic, Acid sulfuric, concentrează

### 10.4 Condiții de evitat

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

### 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 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).

Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor amestecului			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Tetrahidrofuran	109-99-9	orală	1.650 mg/kg

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Toxicitatea acută a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Acetonă	67-64-1	orală	LD50	5.800 mg/kg	șobolan
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	orală	LD50	5.620 mg/kg	șobolan
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	dermică	LD50	>20.000 mg/kg	iepure
Diclorometan	75-09-2	orală	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan
Diclorometan	75-09-2	dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan
Tetrahidrofuran	109-99-9	orală	LD50	1.650 mg/kg	șobolan
Tetrahidrofuran	109-99-9	dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan

### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

### Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

### Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

### Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului (în caz de inhalare). Susceptibil de a dăuna fertilității (în caz de inhalare).

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Categoria de pericol	Organ țintă	Calea de expunere
2	sistem nervos	în caz de expunere

### Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

#### • În caz de înghițire

diaree, durere abdominală, greață, pericol prin aspirare

#### • În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### • În caz de inhalare

tuse, Dispnee, oboseală, narcoză, Iritarea căilor respiratorii

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

- **În caz de contact cu pielea**  
prurit, roșeață locală, provoacă iritarea pielii

- **Alte informații**  
nici una/nici unul

### 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### 11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Acetonă	67-64-1	LC50	5.540 mg/l	pește	96 h
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	LC50	230 mg/l	pește	96 h
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	EC50	220 mg/l	pește	96 h
Diclorometan	75-09-2	LC50	193 mg/l	pește	96 h
Tetrahidrofuran	109-99-9	LC50	2.160 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Tetrahidrofuran	109-99-9	EC50	1.930 mg/l	Pimephales promelas	96 h

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Acetonă	67-64-1	EC50	61,15 g/l	microorganisme	30 min
Diclorometan	75-09-2	LC50	471 mg/l	pește	8 d
Diclorometan	75-09-2	EC50	2.590 mg/l	microorganisme	40 min

### Biodegradare

Nu sunt disponibile date.

### 12.2 Proces de degradabilitate

Degradabilitatea componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Acetonă	67-64-1	generare de dioxid de carbon	90,9 %	28 d		ECHA

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Degradabilitatea componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	biotică/abiotică	100 %	28 d		
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	sărăcire în oxigen	62 %	5 d		ECHA
Diclorometan	75-09-2	biotică/abiotică	5 - 26 %	28 d		
Diclorometan	75-09-2	sărăcire în oxigen	68 %	28 d		ECHA
Tetrahidrofuran	109-99-9	biotică/abiotică	39 %	28 d		
Tetrahidrofuran	109-99-9	sărăcire în oxigen	39 %	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
Acetonă	67-64-1		-0,23	963,5
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	30	0,68 (pH valoare: 7, 25 °C)	
Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan	64742-49-0	501,2	4	
Diclorometan	75-09-2	39	1,25 (pH valoare: 7, 20 °C)	
Tetrahidrofuran	109-99-9		0,45 (pH valoare: 7, 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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### 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.



# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeeru 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 deșeuri (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 1993
Codul IMDG	ONU 1993
OACI-IT	ONU 1993

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
Codul IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Flammable liquid, n.o.s.
Denumire tehnică (ingrediente periculoase)	Ester etilic al acidului acetic, Acetonă

### 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.

# Fișa cu date de securitate

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




## Diluant nitro tehnic


număr articol: 3036

### 14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU


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

Denumirea oficială de transport	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
Mențiunile din documentul de transport	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A., (conține: Ester etilic al acidului acetic, Acetonă), 3, II, (D/E), dispoziția specială 640D
Cod de clasificare	F1
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	274, 601, 640D
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	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Acetic acid ethyl ester, Acetone), 3, II, -20°C c.c.
Poluează mediul acvatic marin	-
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	274
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-E, <u>S</u> -E
Categorie de stivuire	B

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

Denumirea oficială de transport	Flammable liquid, n.o.s.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Acetic acid ethyl ester, Acetone), 3, II
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	A3

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L

## 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.
Diluant nitro	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
Tetrahidrofuran	inflamabile / piroforic		R40	40
Tetrahidrofuran	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
Ester etilic al acidului acetic	inflamabile / piroforic		R40	40
Ester etilic al acidului acetic	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan	inflamabile / piroforic		R40	40
Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
Acetonă	inflamabile / piroforic		R40	40
Acetonă	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
Diclorometan	diclorometan	75-09-2	R59	59
Diclorometan	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75

#### Legendă

- 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»;

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Legendă

- (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.
- R40 1. 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;
  - pernițe „pârâitoare”;
  - spray-uri cu panglici;
  - imitații de excremente;
  - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
  - paiete și spumă decorativă;
  - pânze de păianjen artificiale;
  - bombe cu miros urât.
2. 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”.
3. 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).
4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Legendă

- R59
- Decapanții pentru vopsele care conțin diclorometan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 %:
    - nu se introduc pe piață pentru prima dată după 6 decembrie 2010 în scopul furnizării către publicul larg sau către profesioniști;
    - nu se introduc pe piață după 6 decembrie 2011 în scopul furnizării către publicul larg sau către profesioniști;
    - nu se utilizează de către profesioniști după 6 iunie 2012.În sensul prezentului punct:
    - „profesionist” înseamnă orice persoană fizică sau juridică, inclusiv lucrători și lucrători independenți care decapează vopsele în cadrul activităților lor profesionale în afara unei instalații industriale;
    - „instalație industrială” înseamnă o instalație utilizată pentru activități de decapare a vopselelor.
  - Prin derogare de la punctul 1, statele membre pot permite pe teritoriul lor și pentru anumite activități utilizarea de către profesioniști cu instruire specială a decapanților pentru vopsele care conțin diclorometan și pot permite introducerea pe piață a unor astfel de decapanți pentru aprovizionarea acestor profesioniști.

Statele membre care aplică această derogare stabilesc dispoziții corespunzătoare pentru protecția sănătății și a siguranței profesioniștilor care utilizează decapanți pentru vopsea care conțin diclorometan și informează Comisia cu privire la aceasta.

Dispozițiile respective includ cerința ca profesionistul să dețină un certificat acceptat de către statul membru în care își desfășoară activitatea sau să furnizeze alte documente doveditoare în acest sens sau să fie în alt mod autorizat de către statul membru respectiv, astfel încât să demonstreze că dispune de o formare și de competența corespunzătoare pentru a folosi în condiții de siguranță decapanții pentru vopsea care conțin diclorometan.

Comisia întocmește o listă a statelor membre care au recurs la derogarea de la prezentul punct pe care o pune la dispoziția publicului pe internet.
  - Un profesionist care beneficiază de derogarea menționată la punctul 2 își poate desfășura activitatea numai în statele membre care au recurs la o astfel de derogare. Formarea profesională menționată la punctul 2 trebuie să cuprindă cel puțin:
    - conștientizarea, evaluarea și gestionarea riscurilor pentru sănătate, inclusiv informații privind înlocuitori sau procese existente ale căror condiții de utilizare sunt mai puțin periculoase pentru sănătatea și siguranța lucrătorilor;
    - utilizarea unei ventilații adecvate;
    - utilizarea unor echipamente individuale de protecție corespunzătoare care sunt în conformitate cu cerințele Directivei 89/686/CEE.

Angajatorii și lucrătorii independenți trebuie, de preferință, să înlocuiască diclorometanul cu o substanță sau un proces chimic ale cărui condiții de utilizare nu prezintă riscuri sau prezintă un risc mai redus pentru siguranța și sănătatea lucrătorilor.

Profesionistul aplică toate măsurile de siguranță relevante care se utilizează în practică, inclusiv utilizarea echipamentelor individuale de protecție.
  - Fără a aduce atingere altor dispoziții legislative comunitare în domeniul protecției lucrătorilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclorometan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % pot fi utilizați în instalații industriale numai dacă sunt îndeplinite cel puțin următoarele condiții:
    - există o ventilație eficientă în toate zonele de prelucrare, în special pentru prelucrarea umedă și uscarea articolelor decapate: la rezervoarele de imersie ventilația locală este suplimentată prin ventilare forțată în zonele respective pentru a reduce la minimum expunerea și a respecta, dacă este fezabil din punct de vedere tehnic, limitele de expunere relevante pentru utilizarea profesională;
    - s-au luat măsuri pentru a reduce la minimum evaporarea din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: capace pentru acoperirea rezervoarelor de imersie, mai puțin pe durata încălzirii și descărcării; proceduri de încălzire/descărcare adecvate pentru rezervoarele de imersie; spălarea rezervoarelor cu apă sau apă sărată pentru a îndepărta solventul în exces după descărcare;
    - s-au luat măsuri pentru manipularea în condiții de siguranță a diclorometanului din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: pompe și conducte pentru a transfera decapanul pentru vopsele în și din rezervoarele de imersie; și dispozitive adecvate pentru curățarea în condiții de siguranță a rezervoarelor și îndepărtarea nămolului;
    - sunt disponibile echipamente individuale de protecție, care sunt în conformitate cu Directiva 89/686/CEE, ca de exemplu: mănuși de protecție adecvate, ochelari și îmbrăcăminte de protecție; și echipament corespunzător de protecție a respirației în cazul în care respectarea limitelor de expunere relevante pentru utilizarea profesională nu se poate asigura în alt mod;
    - se asigură informarea, instruirea și formarea corespunzătoare a operatorilor privind utilizarea unor astfel de echipamente.
  - Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclorometan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % se marchează în mod vizibil, lizibil și de neșters până la 6 decembrie 2011 cu mențiunea:

„Numai pentru utilizatorii industriali și profesioniști autorizați în anumite state membre UE - a se verifica unde este permisă utilizarea.”

## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Legendă

- R75
- Nu se introduc pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de substanțe nu se utilizează în scopul tatuării după 4 ianuarie 2022 dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe:
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu:
      - 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului;
      - 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri;
    - în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (\*1), substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate:
      - «Produse care se îndepărtează prin clătire»;
      - «A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase»;
      - «A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor»;
    - în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana i (Altele) a tabelului din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă;
    - în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în apendicele menționat.
  - În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec «în scopul tatuării» înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective.
  - În cazul în care o substanță care nu este menționată în apendicele 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la literele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în apendicele 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 litera (h).
  - Prin derogare de la aceste dispoziții, punctul 1 nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);
    - Pigment Green 7 (CI 74260, nr. CE 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).
  - În cazul în care partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea clasificării sau a reclassificării unei substanțe în așa fel încât substanța va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (a), (b), (c) sau (d) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar data aplicării clasificării noi sau revizuite este ulterioară datei menționate la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte de la data aplicării respectivei clasificări noi sau revizuite.
  - În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea menționării unei substanțe sau a modificării mențiunii privind această substanță astfel încât substanța în cauză va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (e), (f) sau (g) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar modificarea intră în vigoare după data menționată la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte începând cu data care marchează 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care s-a introdus modificarea.
  - Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații:
    - mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent»;
    - un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;
    - lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (\*) sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. «Ingredient» înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament;
    - mențiunea suplimentară «agent de reglare a pH-ului» pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i);
    - mențiunea «Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
    - afirmația «Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
    - instrucțiunile de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba oficială a statului sau statelor membre în care amestecul se introduce pe piață, cu excepția cazului

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Legendă

în care statul sau statele membre în cauză dispun altfel. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), sunt introduse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct.

8. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent» nu se utilizează în scopul tatuării.

9. Prezența rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Prezența rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care este posibil ca introducerea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament.

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### 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	100 % 880 g/l
-----------------	------------------

### Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV	100 %
Conținut de COV (Conținutul de apă a fost redus)	880 g/l

### 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)

Registrele emisiilor și transferului de poluanți (PRTR)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Observații	Praguri pentru emisii în aer (kg/an)
Diclorometan	75-09-2		1 000

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Tetrahidrofuran	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)	
Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan	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)	
Acetonă	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)	
Diclorometan	diclorometan	75-09-2	b)	
Diclorometan	diclorometan	75-09-2	c)	
Diclorometan	Compuși organohalogenati și substanțe care pot forma compuși de acest tip în mediul acvatic		a)	
Diclorometan	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
- B) Lista substanțelor prioritare din domeniul politicii apei
- C) Standarde de calitate a mediului pentru substanțele prioritare și o serie de alți poluanți



# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Precursori de explozivi care fac obiectul restricțiilor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Tip de înregistrare	Observații	Valoarea limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)
Acetonă	67-64-1	Anexă II			

#### Legendă

anexă II Substanțe izolate sau în amestecuri ori în substanțe pentru care se raportează tranzacțiile suspecte

#### Mențiuni suplimentare

În cazul în care produsul este transmis terților, în conformitate cu articolul 7 „Notificarea lanțului de aprovizionare” din Regulamentul UE 2019/1148, obligația de informare este supusă întregului lanț de aprovizionare și tuturor celorlalte dispoziții menționate la articolul 7 privind restricțiile și materii prime reglementate.

### Regulamentul privind precursorii drogurilor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Clasificare	Cod NC	Nivel-limită
Acetonă	67-64-1	Category 3	2914 11 00	

### 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

#### Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

### Convenția Organizației Națiunilor Unite împotriva traficului ilicit de stupefiante și substanțe psihotrope

Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Codul SA
Acetonă	67-64-1	Table II	2914.11

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

### Inventarii naționale

Țara	Inventar	Stare
AU	AIIC	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	nu 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	toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă

#### Legendă

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
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

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Secțiune a	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.1	Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Efecte întârziate și imediate pot fi așteptate în urma unei expuneri pe termen lung sau scurt. Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.	Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Efecte întârziate și imediate pot fi așteptate în urma unei expuneri pe termen lung sau scurt. Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere. Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.	da
2.2		Pictograme: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Frazele de pericol: modificare în listă (tabel)	da
2.2	Ingrediente periculoase pentru etichetare: Xilen (izomeri), 1-Butanol, Toluen, Acetonă	Ingrediente periculoase pentru etichetare: Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan, Acetonă, Ester etilic al acidului acetic	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
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel)	da
2.2	conține: Xilen (izomeri), 1-Butanol, Toluen, Acetonă	conține: Hidrocarburi, C <sub>6</sub> , n-alcani, izo-alcani, ciclici, 5-60% n-hexan, Acetonă, Ester etilic al acidului acetic	da

## Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2000/39/CE	Directiva Comisiei de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului
2006/15/CE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a doua liste a valorilor limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE
2017/164/UE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei
Acute Tox.	Toxicitate acută
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
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
Cod NC	Nomenclatură Combinată
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)
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)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
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
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
LEL	Limita inferioară de explozie (LEL)
log KOW	n-Octanol/apă

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
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)
SA	Sistemul armonizat de denumire și codificare a mărfurilor (Sistemul armonizat, elaborat de Organizația Mondială a Vămirilor)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
UEL	Limita superioară de explozie (UEL)
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).

# Fișa cu date de securitate

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



## Diluant nitro tehnic

număr articol: 3036

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

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului (în caz de inhalare).
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 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.