

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 1 aparținând 24

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

UFI: 91W0-1K2A-J007-TWUT

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Societatea: | DINOL GmbH | |
| Numele străzii: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Orașul: | D-32676 Luegde | |
| Telefon: | + 49 (0) 5281 982980 | Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail: | msds@dinol.com | |
| Persoană de contact: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Departamentul responsabil: | msds@dinol.com | |

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: National Institute for Public Health, Ministry of Health Phone number:
+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 2 aparținând 24

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

Fraze de pericol

| | |
|--------|---|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil. |
| H229 | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| EUH208 | Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică. |

Fraze de precauție

| | |
|-----------|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P211 | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| P251 | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. |
| P261 | Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |
| P304+P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| P410+P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. |

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 3 aparținând 24

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Observații suplimentare

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H222-H229-H412

Fraze de precauție

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 4 aparținând 24

Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 25 - < 30 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 | | | |
| 106-97-8 | butan | | | 10 - < 15 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 74-98-6 | propan | | | 10 - < 15 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| - | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | | 5 - < 10 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 5 - < 10 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 | | | |
| 109-66-0 | 2-metilbutan | | | 5 - < 10 % |
| | 203-692-4 | 601-006-00-1 | 01-2119459286-30 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 1 - < 5 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 5 aparținând 24

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE | |
| | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 25 - < 30 % |
| | | inhalare: LC50 = > 5000 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| - | 918-481-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 5 - < 10 % |
| | | cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 5 - < 10 % |
| | | cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 109-66-0 | 203-692-4 | 2-metilbutan | 5 - < 10 % |
| | | inhalare: LC50 = > 25,3 mg/l (vapori); orală: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | | cutanată: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; orală: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |

Informații suplimentare

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, tineți-l liniștit la cald.

În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 6 aparținând 24

În caz de contact cu pielea

Imbracamintea contaminata se schimba.
Spălați cu multă apă/Săpun.
În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

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. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă).
Cereți imediat sfatul medicului.
Adapostiti persoana afectata in liniste, acoperiti-o si tineti-o la cald.
NU provocați vomă.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂); Pulbere de stingere uscata; Jet de picături de apă; spuma rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizati aparat adecvat de protectie respiratorie.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 7 aparținând 24

continua cu apa. Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa.
Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

purtați echipament de protecție personal.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Se va asigura o aerisire suficientă.
Curățați temeinic suprafețele contaminate.
Nu clătiți cu apă.

Alte informații

Nu există informații.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 8 aparținând 24

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**Măsuri de prevedere la manipulare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

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

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forța și nu se arde.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

A nu se închide ermetic ambalajul. A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la soare.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu este necesar.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 9 aparținând 24

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS | Denumirea substantei | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă | Sursa |
|----------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 109-66-0 | Pentan | 1000 | 3000 | | 8 ore | |
| 74-98-6 | Propan | 778 | 1400 | | 8 ore | |
| | | 1000 | 1800 | | 15 min | |

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 10 aparținând 24

Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS | Denumirea substanței | | | |
|---------------------------------|---|----------|--------------------------|--|
| DNEL tip | Calea de expunere | Efect | Valoare | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalară | sistemic | 871 mg/m ³ | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 208 mg/kg g.c./zi | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalară | sistemic | 185 mg/m ³ | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | orală | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi | |
| 109-66-0 | 2-metilbutan | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalară | sistemic | 3000 mg/m ³ | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 432 mg/kg g.c./zi | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalară | sistemic | 643 mg/m ³ | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 214 mg/kg g.c./zi | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | orală | sistemic | 214 mg/kg g.c./zi | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 3,33 mg/kg g.c./zi | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | cutanată | local | 1,03 mg/cm ² | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalară | sistemic | 2,9 mg/m ³ | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 1,667 mg/kg g.c./zi | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | cutanată | local | 0,513 mg/cm ² | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | orală | sistemic | 0,8333 mg/kg g.c./zi | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalară | sistemic | 11,75 mg/m ³ | |

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 11 aparținând 24

Valori PNEC

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Valoare |
|---|----------------------|-----------------|
| Departamentul de mediu | | |
| 109-66-0 | 2-metilbutan | |
| Apă dulce | | 0,230 mg/l |
| Apă de mare | | 0,230 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 1,2 mg/kg |
| Sediment marin | | 1,2 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 3,600 mg/l |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| Apă dulce | | 1 mg/l |
| Apă de mare | | 1 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 226000000 mg/kg |
| Sediment marin | | 226000000 mg/kg |
| Otravire secundara | | 16667 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 1000 mg/l |
| Sol | | 271000000 mg/kg |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficienta.

In caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala.

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 12 aparținând 24

respiratorie.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterala (EN 166)

Protecția mâinilor

Manusi de protecție recomandate :

FKM (fluorcauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

NBR (Nitril cauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

Grosimea materialului de manusi : > 0,12 mm

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Manusile de protecție ar trebui sa fie inlocuite la primele semne de deteriorare.

Protecția preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția pielii

Purtați incaltaminte și imbracaminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

Se va lucra in zone bine aerisite ori cu filtru de respirație.

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141),. Material filtru/mediu: A/X

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|------------------|---------------------|
| Stare fizică: | Aerosol |
| Culoare: | alburiu transparent |
| Miros: | caracteristic |
| Pragul de miros: | nedeterminat |

Testat conform cu

| | |
|--|---------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | nedeterminat |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | - 44,5 °C |
| Inflamabilitatea: | nu aplicabile |
| Limita minimă de explozie: | 0,7 vol. % |

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 13 aparținând 24

| | | |
|---|--|-----------|
| Limita maximă de explozie: | 10,9 vol. % | |
| Punct de aprindere: | - 97 °C | DIN 53213 |
| Punctul de autoaprindere: | > 200 °C | |
| Temperatura de descompunere: | nedeterminat | |
| pH-Valoare: | nedeterminat | |
| Vâscozitate / cinetică: | nedeterminat | |
| Solubilitate în apă: | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. | |
| Solubilitate în alți solvenți | nedeterminat | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | nedeterminat | |
| Presiune de vapori: (la 20 °C) | 3500 hPa | |
| Presiune de vapori: (la 50 °C) | 13 hPa | |
| Densitatea (la 20 °C): | 0,7 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Densitatea relativă a vaporilor: | nedeterminat | |
| Caracteristicile particulei: | nu aplicabile | |

9.2. Alte informații
Informații cu privire la clasele de pericol fizic

| | | |
|---|--------------------------|--|
| Proprietăți explozive | nedeterminat | |
| Capacitatea de a susține arderea: | Nu sunt date disponibile | |
| Temperatură de autoaprindere | | |
| Substanță solidă: | nu aplicabile | |
| Gaz: | nu aplicabile | |
| Proprietăți oxidante | nedeterminat | |
| Alte caracteristici de siguranță | | |
| Viteză de evaporare: | nedeterminat | |
| Conținut solvenți: | 77,5 % | |

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 14 aparținând 24

Conținutul de corpuri solide: 22,5 %
Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Informații suplimentare

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 15 aparținând 24

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|------------|---|------------------------|---------|-------|--------|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | | |
| | dermică | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri | | |
| | prin inhalare praf/ceata | LC50 > 5000 mg/l | Sobolan | | |
| - | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | | |
| | dermică | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | | |
| | dermică | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri | | |
| 109-66-0 | 2-metilbutan | | | | |
| | orală | LD50 >5000 mg/kg | Sobolan | | |
| | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 > 25,3 mg/l | Sobolan | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | orală | LD50 16000 mg/kg | Sobolan | | |
| | dermică | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Iepuri | | |

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 16 aparținând 24

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

Informații generale

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 17 aparținând 24

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|----------|---|------------------|-----------|--|--------|--------|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| - | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu) | | |
| 109-66-0 | 2-metilbutan | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 4,26 mg/l | 96 h | pește | | |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 9,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 106-97-8 | butan | 2,89 |
| 74-98-6 | propan | 2,36 |

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 18 aparținând 24

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Nu amestecați cu alte deșuri.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalajelor contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

| | |
|---|----------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN 1950 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLS |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| 14.4. Grupul de ambalare: | - |

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 19 aparținând 24

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F
 Clauze speciale: 190 327 344 625
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Categoria de transport: 2
 Cod de restricționare tunel: D

Alte Informații utile (Transport rutier)

E0

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2.1

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Marine pollutant: no
 Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
 Cantitate eliberată: E0
 EmS: F-D, S-U

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 20 aparținând 24

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 30 kg G

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

Alte Informatii utile (Transport aerian)

E0

: Y203

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Gaze sub presiune

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

Alte Informatii utile

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 21 aparținând 24

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în 77,46 %

vopsele și lacuri: 542,2 g/l

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice

Notă Act Național pentru Produse Chimice.

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 22 aparținând 24

Informații suplimentare

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: niciuna

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,5,6,7,8,9,11,15.

Abrevieri și acronime

Flam. Gas 1: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1
Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1A
Aerosol 1: Aerosol, categoria de pericol 1
Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune: Gaz comprimat
Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1B
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 23 aparținând 24

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasificare | Procedura de clasificare |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Pe baza datelor testului |
| STOT SE 3; H336 | Principiul de corelare "Aerosoli" |
| Asp. Tox. 1; H304 | Procedeu de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul |

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

| | |
|--------|---|
| H220 | Gaz extrem de inflamabil. |
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil. |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H229 | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |
| H280 | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| EUH208 | Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică. |

Alte indicații

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

Această fișă cu date de securitate este conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revizuire: 26.01.2026

Codul produsului: 20180

Pagina 24 aparținând 24

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)