

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 1 av 17

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

DINITROL 8510 Spray

UFI: FP51-C39K-N00U-2ND0

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
**Användning av ämnet eller blandningen**

Färger och lack

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
**Producent**

|                     |                      |                                |
|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| Leverantör:         | DINOL GmbH           |                                |
| Gatuadress:         | Pyrmonter Strasse 76 |                                |
| Stad:               | D-32676 Luegde       |                                |
| Telefon:            | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-post:             | msds@dinol.com       |                                |
| Kontaktperson:      | Labor                |                                |
| Internet:           | www.dinol.com        |                                |
| Ansvarig avdelning: | msds@dinol.com       |                                |

**Leverantör**

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Leverantör: | DACAR AB           |
| Gatuadress: | Okvägen 2          |
| Stad:       | S 28151 Hässleholm |
| E-post:     | info@dacar.se      |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

 112 - begär Giftinformation  
 Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**Förordning (EG) nr 1272/2008**

 Aerosol 1; H222-H229  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter**
**Förordning (EG) nr 1272/2008**
**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

 aceton; propan-2-on; propanon  
 n-butylacetat  
 2-metoxi-1-metyletylacetat

Signalord: Fara

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 2 av 17

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Särskild märkning**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**
**Signalord:** Fara

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H222-H229

**Skyddsangivelser**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 3 av 17

**Relevanta ingredienser**

| CAS nr    | Kemiskt namn   |              |                  | Mängd/halt    |
|-----------|--|--------------|------------------|---------------|
|           | EG nr  | Index nr     | REACH nr         |               |
|           | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                |              |                  |               |
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon  |              |                  | 25 - < 50 %   |
|           | 200-662-2  | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |               |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                 |              |                  |               |
| 74-98-6   | propan   |              |                  | 10 - < 12,5 % |
|           | 200-827-9  | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |               |
|           | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                    |              |                  |               |
| 123-86-4  | n-butylacetat  |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 204-658-1  | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |               |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                    |              |                  |               |
| 108-65-6  | 2-metoxi-1-metyletylacetat   |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 203-603-9  | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |               |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336   |              |                  |               |
| 106-97-8  | butan  |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 203-448-7  | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |               |
|           | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                    |              |                  |               |
| 75-28-5   | butan  |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 200-857-2  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |               |
|           | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                    |              |                  |               |
| 7429-90-5 | aluminiumpulver (stabiliserat)   |              |                  | < 2,5 %       |
|           | 231-072-3  | 013-002-00-1 | 01-2119455851-35 |               |
|           | Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261                                      |              |                  |               |
| 1330-20-7 | xylen  |              |                  | < 2,5 %       |
|           | 215-535-7  | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |               |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315 |              |                  |               |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr    | EG nr     | Kemiskt namn   | Mängd/halt  |
|-----------|-----------|--|-------------|
|           |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)  |             |
| 67-64-1   | 200-662-2 | aceton; propan-2-on; propanon  | 25 - < 50 % |
|           |           | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg  |             |
| 123-86-4  | 204-658-1 | n-butylacetat  | 5 - < 10 %  |
|           |           | inhalativ: LC50 = > 21 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >21 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg |             |
| 108-65-6  | 203-603-9 | 2-metoxi-1-metyletylacetat   | 5 - < 10 %  |
|           |           | inhalativ: LC50 = 35,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = 8500 mg/kg   |             |
| 106-97-8  | 203-448-7 | butan  | 5 - < 10 %  |
|           |           | inhalativ: LC50 = 273000 ppm (gaser)   |             |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | aluminiumpulver (stabiliserat)   | < 2,5 %     |
|           |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (damm eller dimma)   |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylen  | < 2,5 %     |
|           |           | inhalativ: LC50 = 6350 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 4500 ppm (gaser); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg                 |             |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 4 av 17

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Generell rekommendation**

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtomerna uppträder.

**Vid inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Vid nedsvämning**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

Framkalla INTE kräkning.

Ring en läkare omedelbart.

Låt den skadade vila och håll varm med en filt.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Illamående, Dåsighet, Huvudvärk.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Släckningspulver, Vattenånga.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga nedbrytningsprodukter: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Använd lämpligt andningsskydd.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**
**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
**Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**För räddningspersonal**

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 5 av 17

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**För rengöring**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förorenade ytor rengörs noggrant.

Skölj inte ned med vatten

**Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen får inte tillslutas lufttätt. Förpackningen förvaras torrt.

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 6 av 17

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

| CAS nr    | Ämne  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|-----------|---|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 108-65-6  | 1-Metoxi-2-propylacetat;<br>Propylenglykolmonometyleteracetat | 50  | 275               |                   | NGV (8 h)      |          |
|           |   | 100 | 550               |                   | KGV (15 min)   |          |
| 67-64-1   | Aceton  | 250 | 600               |                   | NGV (8 h)      |          |
|           |   | 500 | 1200              |                   | Vägledande KGV |          |
| 7429-90-5 | Aluminium, metall - totaldamm                                 | -   | 5                 |                   | NGV (8 h)      |          |
| 123-86-4  | Butylacetat: n-Butylacetat                                    | 50  | 241               |                   | NGV (8 h)      |          |
|           |   | 150 | 723               |                   | KGV (15 min)   |          |
| 1330-20-7 | Xylen   | 50  | 221               |                   | NGV (8 h)      |          |
|           |   | 100 | 442               |                   | KGV (15 min)   |          |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 7 av 17

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr    | Ämne                           | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                      |
|-----------|--------------------------------|----------------|-----------|----------------------------|
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon  |                |           |                            |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | inhalativ      | systemisk | 1210 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Arbetstagare DNEL, akut        | inhalativ      | lokal     | 2420 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | dermal         | systemisk | 186 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | inhalativ      | systemisk | 200 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | dermal         | systemisk | 62 mg/kg kroppsvikt/dygn   |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | oral           | systemisk | 62 mg/kg kroppsvikt/dygn   |
|           | ,                              |                |           |                            |
| 123-86-4  | n-butylacetat                  |                |           |                            |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | inhalativ      | systemisk | 48 mg/m <sup>3</sup>       |
|           | Arbetstagare DNEL, akut        | inhalativ      | systemisk | 600 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | inhalativ      | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Arbetstagare DNEL, akut        | inhalativ      | lokal     | 600 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | inhalativ      | systemisk | 12 mg/m <sup>3</sup>       |
|           | Konsument DNEL, akut           | inhalativ      | systemisk | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | inhalativ      | lokal     | 35,7 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Konsument DNEL, akut           | inhalativ      | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
| 108-65-6  | 2-metoxi-1-metyletylacetat     |                |           |                            |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | inhalativ      | systemisk | 275 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Arbetstagare DNEL, akut        | inhalativ      | lokal     | 550 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | dermal         | systemisk | 796 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | inhalativ      | systemisk | 33 mg/m <sup>3</sup>       |
|           | Konsument DNEL, akut           | inhalativ      | lokal     | 33 mg/m <sup>3</sup>       |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | dermal         | systemisk | 320 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | oral           | systemisk | 36 mg/kg kroppsvikt/dygn   |
| 7429-90-5 | aluminiumpulver (stabiliserat) |                |           |                            |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | inhalativ      | systemisk | 3,72 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | inhalativ      | lokal     | 3,72 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Konsument DNEL, långvarig      | oral           | systemisk | 3,95 mg/kg kroppsvikt/dygn |
|           | ,                              |                |           |                            |
| 1330-20-7 | xylén                          |                |           |                            |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | dermal         | systemisk | 108 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
|           | Arbetstagare DNEL, akut        | inhalativ      | systemisk | 289 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Arbetstagare DNEL, akut        | inhalativ      | lokal     | 174 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Arbetstagare DNEL, långvarig   | inhalativ      | systemisk | 77 mg/m <sup>3</sup>       |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 8 av 17

|                           |           |           |                           |
|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|
| Konsument DNEL, långvarig | oral      | systemisk | 1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal    | systemisk | 108 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut      | inhalativ | systemisk | 174 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, akut      | inhalativ | lokal     | 174 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 14,8 mg/m <sup>3</sup>    |
|                           |           |           |                           |

**PNEC-värden**

| CAS nr                            | Ämne                           | Värde        |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Del av miljön                     |                                |              |
| 67-64-1                           | aceton; propan-2-on; propanon  |              |
| Sötvatten                         |                                | 10,6 mg/l    |
| Havsvatten                        |                                | 1,06 mg/l    |
| Sötvattensediment                 |                                | 30,4 mg/kg   |
| Havssediment                      |                                | 3,04 mg/kg   |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 100 mg/l     |
| Jord                              |                                | 29,5 mg/kg   |
| 123-86-4                          | n-butylacetat                  |              |
| Sötvatten                         |                                | 0,18 mg/l    |
| Havsvatten                        |                                | 0,018 mg/l   |
| Sötvattensediment                 |                                | 0,981 mg/kg  |
| Havssediment                      |                                | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 35,6 mg/l    |
| Jord                              |                                | 0,0903 mg/kg |
| 108-65-6                          | 2-metoxi-1-metyletylacetat     |              |
| Sötvatten                         |                                | 0,635 mg/l   |
| Havsvatten                        |                                | 0,0635 mg/l  |
| Sötvattensediment                 |                                | 3,29 mg/kg   |
| Havssediment                      |                                | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 100 mg/l     |
| Jord                              |                                | 0,290 mg/kg  |
| 7429-90-5                         | aluminiumpulver (stabiliserat) |              |
| Sötvatten                         |                                | 0,0749 mg/l  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 20 mg/l      |
| 1330-20-7                         | xylen                          |              |
| Sötvatten                         |                                | 0,327 mg/l   |
| Havsvatten                        |                                | 0,327 mg/l   |
| Sötvattensediment                 |                                | 12,46 mg/kg  |
| Havssediment                      |                                | 12,46 mg/kg  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 6,58 mg/l    |
| Jord                              |                                | 2,31 mg/kg   |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 9 av 17


**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi), Genombrottsid: > 480 min.

PVA (Polyvinylalkohol), Genombrottsid: > 480 min.

NBR (Nitrilgummi), Genombrottsid: > 480 min.

Butylgummi, Genombrottsid: > 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : > 0,12 mm

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Ersätt vid förslitning.

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

**Hudskydd**

Använd antistatiska skor och kläder.

**Andningsskydd**

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. gasfilter (EN 141), Filtermaterial/-medium: A2/P3

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Aerosol   |                 |
| Färg:   | silver  |                 |
| Lukt:   | karaktäristisk  |                 |
| Lukttröskel:  | ej fastställd   |                 |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |   | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |   | inte tillämplig |
| Brandfarlighet:   |   | inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser:                                |   | 1,7 vol. %      |
| Övre Explosionsgränser:                                 |   | 13,0 vol. %     |
| Flampunkt:  |   | inte tillämplig |
| Självantändningstemperatur:                             |   | 333 °C          |
| Sönderfallstemperatur:                                  |   | ej fastställd   |
| pH-värde:   |   | ej fastställd   |
| Viskositet, kinematisk:                                 |   | ej fastställd   |
| Vattenlöslighet:  | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |                 |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |   |                 |
| ej fastställd   |   |                 |
| Fördelningskoefficient                                  |   | ej fastställd   |
| n-oktanol/vatten:                                       |   |                 |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 10 av 17

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C) | 3500 hPa              |
| Densitet (vid 20 °C):    | 0,7 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ ångdensitet:     | ej fastställd         |
| Partikelegenskaper:      | ej fastställd         |

**9.2 Annan information**
**Information om faroklasser för fysisk fara**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Explosiva egenskaper<br>ej fastställd  |                        |
| Underhåller förbränning:               | Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur             |                        |
| Fast form:                             | inte tillämplig        |
| Gas:                                   | inte tillämplig        |
| Oxiderande egenskaper<br>ej fastställd |                        |

**Andra säkerhetskaraktäristika**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Avdunstningshastighet:                 | inte tillämplig |
| Test för avskiljning av lösningsmedel: | ej fastställd   |
| Lösningsmedelhalt:                     | 93,6 %          |
| Halt av fast substans:                 | 6,3 %           |
| Viskositet, dynamisk:                  | ej fastställd   |

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme. Risk för antändning.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inhalation gas) &gt; 50000 ppm

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 11 av 17

| CAS nr    | Kemiskt namn                   |                       |       |        |       |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|
|           | Exponeringsväg                 | Dos                   | Arter | Källa  | Metod |
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon  |                       |       |        |       |
|           | oral                           | LD50 5800 mg/kg       | Råtta | RTECS  |       |
|           | dermal                         | LD50 7426-15800 mg/kg | Kanin | IUCLID |       |
|           | inhalation (4 h) ånga          | LC50 76 mg/l          | Råtta |        |       |
| 123-86-4  | n-butylacetat                  |                       |       |        |       |
|           | oral                           | LD50 10760 mg/kg      | Råtta |        |       |
|           | dermal                         | LD50 > 14112 mg/kg    | Kanin |        |       |
|           | inhalation ånga                | LC50 > 21 mg/l        | Råtta |        |       |
|           | inhalation (4 h) damm/dimma    | LC50 >21 mg/l         | Råtta |        |       |
| 108-65-6  | 2-metoxi-1-metyletylacetat     |                       |       |        |       |
|           | oral                           | LD50 8500 mg/kg       | Råtta |        |       |
|           | inhalation (4 h) ånga          | LC50 35,7 mg/l        | Råtta |        |       |
| 106-97-8  | butan                          |                       |       |        |       |
|           | inhalation (4 h) gas           | LC50 273000 ppm       | Råtta | GESTIS |       |
| 7429-90-5 | aluminiumpulver (stabiliserat) |                       |       |        |       |
|           | inhalation (4 h) damm/dimma    | LC50 >5 mg/l          | Råtta |        |       |
| 1330-20-7 | xylen                          |                       |       |        |       |
|           | oral                           | LD50 8700 mg/kg       | Råtta |        |       |
|           | dermal                         | LD50 2000 mg/kg       | Kanin |        |       |
|           | inhalation (4 h) ånga          | LC50 6350 mg/l        | Råtta |        |       |
|           | inhalation gas                 | ATE 4500 ppm          |       |        |       |

**Irritation och frätning**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (aceton; propan-2-on; propanon)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 12 av 17

**Specifik organototoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**
**Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande potential Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| CAS nr    | Kemiskt namn                  |              |           |       |                                      |       |
|-----------|-------------------------------|--------------|-----------|-------|--------------------------------------|-------|
|           | Akvatisk toxicitet            | Dos          | [h]   [d] | Arter | Källa                                | Metod |
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon |              |           |       |                                      |       |
|           | Akut fisktoxicitet            | LC50<br>mg/l | 5540      | 96 h  | Onchorhynchus mykiss                 |       |
|           | Akuta crustaceatoxicitet      | EC50<br>mg/l | 8800      | 48 h  | Daphnia Magna                        |       |
|           | Algtoxicitet                  | NOEC<br>mg/l | 4740      | 2 d   | Selenastrum capricornutum            |       |
| 123-86-4  | n-butylacetat                 |              |           |       |                                      |       |
|           | Akut fisktoxicitet            | LC50         | 18 mg/l   | 96 h  | Pimephales promelas (knölskallelöja) |       |
|           | Akuta algtoxicitet            | ErC50        | 397 mg/l  | 72 h  | Selenastrum capricornutum            |       |
|           | Akuta crustaceatoxicitet      | EC50         | 44 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (stor hinnkräfta)      |       |
| 1330-20-7 | xylén                         |              |           |       |                                      |       |
|           | Akut fisktoxicitet            | LC50<br>mg/l | 13,5      | 96 h  | Daphnia magna (stor hinnkräfta)      |       |
|           | Akuta crustaceatoxicitet      | EC50         | 7,4 mg/l  | 48 h  | fisk                                 |       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

| CAS nr   | Kemiskt namn  |       |    |       |
|----------|---|-------|----|-------|
|          | Metod   | Värde | d  | Källa |
|          | Utvärdering   |       |    |       |
| 67-64-1  | aceton; propan-2-on; propanon                       |       |    |       |
|          | OECD 301 B  | 91%   | 28 |       |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |       |
| 123-86-4 | n-butylacetat                                       |       |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                       | 83%   | 28 |       |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |       |
| 108-65-6 | 2-metoxi-1-metyletylacetat                          |       |    |       |
|          | OECD 302 B  | >90 % |    |       |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |       |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 13 av 17

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr    | Kemiskt namn                  | Log Pow |
|-----------|-------------------------------|---------|
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon | -0,24   |
| 123-86-4  | n-butylacetat                 | 2,3     |
| 108-65-6  | 2-metoxi-1-metyletylacetat    | 0,56    |
| 106-97-8  | butan                         | 2,89    |
| 1330-20-7 | xylen                         | 3       |

**BCF**

| CAS nr    | Kemiskt namn                  | BCF  | Arter                                  | Källa |
|-----------|-------------------------------|------|--|-------|
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon | <10  |  |       |
| 1330-20-7 | xylen                         | 25,9 | Oncorhynchus mykiss<br>(Regnbågsöring) |       |

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

**Förorenad förpackning**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 14 av 17

**Landtransport (ADR/RID)**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1950   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | AEROSOLER |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 2         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | -         |
| Etiketter:                                | 2.1       |



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Klassificeringskod:   | 5F              |
| Särskilda åtgärder:   | 190 327 344 625 |
| Begränsad mängd (LQ): | 1 L             |
| Frigiven mängd:       | E0              |
| Transportkategori:    | 2               |
| Tunnelinskränkning:   | D               |

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1950  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 2.1      |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | -        |
| Etiketter:                                | 2.1      |



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Marine pollutant:     | no                          |
| Särskilda åtgärder:   | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Begränsad mängd (LQ): | 1000 mL                     |
| Frigiven mängd:       | E0                          |
| EmS:                  | F-D, S-U                    |

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1950  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 2.1      |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | -        |
| Etiketter:                                | 2.1      |



|  |                |
|--|----------------|
| Särskilda åtgärder:                      | A145 A167 A802 |
| Begränsad mängd (LQ):                    | 30 kg G        |
| passagerarflyg:                          |                |
| Passenger LQ:                            | Y203           |
| Frigiven mängd:                          | E0             |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 203            |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 75 kg          |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 203            |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 150 kg         |

**14.5 Miljöfaror**

|               |     |
|---------------|-----|
| MILJÖFARLIGT: | Nej |
|---------------|-----|

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Gaser under tryck

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 15 av 17

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**Ytterligare information**

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

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.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 28, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 93,6 % (688,6 g/l)

Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG: Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (förordning (EU) 2019/1148):

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**Övrig information**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**Ytterligare information**

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information**
**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,8,9.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 16 av 17

**Förkortningar och akronymer**

Water-react. 2: Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, farokategori 2

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser, farokategori 1

Aerosol 1: Aerosoler, farokategori 1

Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck: Kondenserad gas

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, farokategori 3

Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen, farokategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2

Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 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%

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering       | Klassificeringsförfarandet       |
|----------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | På basis av testdata             |
| Eye Irrit. 2; H319   | Överbrygningsprincip "Aerosoler" |
| STOT SE 3; H336      | Överbrygningsprincip "Aerosoler" |

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H228 Brandfarligt fast ämne.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34007

Sida 17 av 17

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*