

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 1 af 16

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

DINITROL 4010 Spray

UFI: N52D-XMR9-R00U-XDV2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

Anvendelser som frarådes

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Producent

| | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Virksomhed: | DINOL GmbH | |
| Gade: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| By: | D-32676 Luegde | |
| Telefon: | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail: | msds@dinol.com | |
| Kontaktperson: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Informationsgivende afdeling: | msds@dinol.com | |

Leverandør

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Virksomhed: | Corrpro A/S |
| Gade: | Industrivej 51 D |
| By: | DK-4000 Roskilde |
| Telefon: | +45 4363 1400 |
| E-mail: | info@dinitrol.dk |
| Informationsgivende afdeling: | Corrpro A/S |

1.4. Nødtelefon: Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 1; H372
 Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 2 af 16

Piktogrammer:

Faresætninger

| | |
|--------|---|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH208 | Indeholder calcium sulfonate, Cobalt bis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|-----------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P403+P233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. |

Særlig mærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Øvrige råd

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

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H222-H229-H372-H412

Sikkerhedssætninger

P210-P211-P251-P260-P410+P412

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 3 af 16

Relevante bestanddele

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) | | | 12,5 - < 20 % |
| | 919-446-0 | | 01-2119458049-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066 | | | |
| 74-98-6 | propan | | | 12,5 - < 20 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 12,5 - < 20 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 | | | |
| | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater | | | 5 - < 10 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 106-97-8 | n-butane | | | 5 - < 10 % |
| | 203-448-7 | | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 75-28-5 | isobutan | | | 5 - < 10 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 5 - < 10 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate) | | | < 2,5 % |
| | 939-717-7 | | 01-2119980985-16 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoat) | | | < 0,1 % |
| | 205-250-6 | | 01-2119524678-29 | |
| | Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H312 H302 H319 H317 H400 H412 | | | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 4 af 16

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|------------|-----------|--|---------------|
| | | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | |
| | 919-446-0 | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg | 12,5 - < 20 % |
| | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | 12,5 - < 20 % |
| | 919-857-5 | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater inhalativ: LC50 = > 5000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | 5 - < 10 % |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate dermal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | 5 - < 10 % |
| | 939-717-7 | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate) inhalativ: LC50 = > 18 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | < 2,5 % |
| 136-52-7 | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoat) dermal: LD50 = 1244 mg/kg; oral: LD50 = 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 | < 0,1 % |

Andre informationer

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

I henhold til det gældende bilag II til REACH-forordningen angives koncentrationen af de stoffer, der indgår i blandingen. Ved klassificering af aerosoler kan de anvendte beregningsværdier afvige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Lægebehandling påkrævet. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

I tilfælde af hudkontakt

Vask med rigeligt vand/Sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

desorientering Kvalme, Omtågethed, Hovedpine.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO2), Skum, Slukningspulver.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 5 af 16

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Ved brand kan der opstå: Gasser/dampe, giftige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder.

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Rens grundigt beskidte flader.

Skyl ikke efter med vand.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 6 af 16

Råd om generel hygiejne

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

Påkræves ikke.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 106-97-8 | n-Butan | 500 | 1200 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 | | Korttidsværdi 15 min | |
| 74-98-6 | Propan | 1000 | 1800 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 | | Korttidsværdi 15 min | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 7 af 16

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | | |
|-----------------------------|---|-----------|---------------------------------|
| DNEL type | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
| | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 330 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 44 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 71 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 26 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 26 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 871 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 77 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 185 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 46 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 46 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater | | |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 125 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 208 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 125 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 871 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 185 mg/m ³ |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | lokal | 1,03 mg/cm ² |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 2,9 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 1,667 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | lokal | 0,513 mg/cm ² |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 0,8333 mg/kg legemsvægt pr. dag |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 8 af 16

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 11,75 mg/m ³ |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|---|-------------------|-----------------|
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| Ferskvand | | 1 mg/l |
| Havvand | | 1 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 226000000 mg/kg |
| Havvandssediment | | 226000000 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 16667 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 1000 mg/l |
| Jord | | 271000000 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk) gennembrudstid: 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk) gennembrudstid: 480 min.

Handskematerialets tykkelse : > 0,12 mm

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskytteshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medie: AX (kortvarig)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|-------------------------|-------------------|--------------|
| Tilstandsform: | Aerosol | |
| Farve: | transparent beige | |
| Lugt: | karakteristisk | |
| Lugttærskel: | ikke bestemt | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | ikke bestemt |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 9 af 16

| | |
|---|---|
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke relevant, da det er en aerosol |
| Antændelighed: | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | 0,6 vol. % |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | 10,9 vol. % |
| Flammepunkt: | Ikke relevant, da det er en aerosol |
| Selvantændelsestemperatur: | 240 °C |
| Dekomponeringstemperatur: | ikke bestemt |
| pH-værdien: | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. |
| Viskositet/kinematisk: | ikke bestemt |
| Vandopløselighed: | ikke relevant |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | ikke bestemt |
| fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | ikke bestemt |
| Damptryk: (ved 20 °C) | 3500 hPa |
| Massefylde (ved 20 °C): | 0,7 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: | ikke bestemt |
| Partikelegenskaber: | ikke relevant |

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Eksplosive egenskaber | ikke bestemt |
| Selvopretholdende brændbarhed: | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur | |
| fast stof: | ikke relevant |
| gas: | ikke relevant |
| Oxiderende egenskaber | |
| Ikke brandfremmende. | |

Andre sikkerhedskarakteristika

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Fordampningshastighed: | ikke bestemt |
| Separationstest af opløsningsmidler: | ikke bestemt |
| Opløsningsmiddeldampe: | 66,3 % |
| Indhold af fast stof: | 31,7 % |
| Viskositet/dynamisk: | ikke bestemt |

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 10 af 16

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding luftart) > 20000 ppm

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|------------|---|------------------------|-------|-------|--------|
| | Eksponeeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) | | | | |
| | oral | LD50 >15000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 >3400 mg/kg | Rotte | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 >5000 mg/kg | Kanin | | |
| | indånding damp | LC50 >5000 mg/l | Rotte | | |
| | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 > 5000 mg/l | Rotte | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | oral | LD50 16000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Kanin | | |
| | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 > 20000 mg/kg | Kanin | | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 > 18 mg/l | Rotte | | |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoat) | | | | |
| | oral | LD50 2000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 1244 mg/kg | Kanin | | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 11 af 16

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder calcium sulfonate, Cobalt bis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%); Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%))

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|---------|---|--------------|-----------|-------|---------------------------------------|--------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LL50 mg/l | 10-30 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) | |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 | 4,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akut crustaceatoksicitet | EL50 mg/l | 10-22 | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe) | |
| | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate) | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | > 0,28 | 96 h | fisk | |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | > 0,27 | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe) | |
| | Algetoksicitet | NOEC mg/l | > 0,27 | 3 d | | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 12 af 16

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|---------|---|--------|----|-------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) | | | |
| | | 74,7 % | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | |
| | OECD 301F | > 60 % | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater | | | |
| | | 80% | | |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 74-98-6 | propan | 2,36 |
| 75-28-5 | isobutan | 2,8 |

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blanding.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 13 af 16

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E0
 Befordringskategori: 2
 Tunnelrestriktionskode: D

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E0

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL
 Fritstillet mængde: E0
 EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 14 af 16

Faresedler: 2.1



| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Særlige bestemmelser: | A145 A167 A802 |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Fritstillet mængde: | E0 |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 203 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: | 203 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: | 150 kg |

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

 E0
 : Y203

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------------|-----|
| MILJØFARLIGT: | Nej |
| Marine pollutant: | no |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel : Gasser

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Andre oplysninger

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: 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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 28, Indskrivning 29, Indskrivning 40, Indskrivning 75

| | |
|--|--|
| Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: | 66,33 % 490,2 g/l |
| Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: | Speciallakker - Alle typer, VOC-grænseværdi: 840 g/l |

| | |
|---|----------------------------|
| Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER |
|---|----------------------------|

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!
 Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

National regulativ information

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 15 af 16

| | |
|----------------------------|---|
| Beskæftigelsesbegrænsning: | lagtag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagtag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). |
| Vandfareklasse (D): | 2 - skadeligt for vand |
| MAL: | 2-5 |

Andre informationer

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

55214

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

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

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

PUNKT 16: Andre oplysninger
Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,9,15,16.

Forkortelser og akronymer

Flam. Gas 1: Brandfarlige gasser, farekategori 1

Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser, farekategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler, farekategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk: Komprimeret gas

Flam. Liq. 3: Brandfarlig væske, farekategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare, farekategori 1

Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, farekategori 1A

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, farekategori 1B

Repr. 1A: Reproduktionstoksicitet, farekategori 1A

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3

STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 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%

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Revision: 09.06.2026

Katalog nr.: 21703

Side 16 af 16

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | På grundlag af forsøgsdata |
| STOT SE 3; H336 | Brobygningsprincippet "Aerosoler" |
| STOT RE 1; H372 | Brobygningsprincippet "Aerosoler" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| | |
|--------|---|
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H360Fd | Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| EUH208 | Indeholder calcium sulfonate, Cobalt bis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion. |

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)