

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 1 av 15

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

DINITROL 4010 Spray

UFI: N52D-XMR9-R00U-XDV2

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

Rostskyddsbeläggingsmaterial

**Användningar från vilka avrådas**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**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  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
calcium sulfonate  
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater**Signalord:** Fara

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 2 av 15

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Särskild märkning**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Övrig information**

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

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

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H222-H229-H317-H372-H412

**Skyddsangivelser**

P210-P211-P251-P260-P280-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 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 3 av 15

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 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			
61789-86-4	calcium sulfonate			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <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			
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)			< 2,5 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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)		
	919-446-0	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)	12,5 - < 20 %
	dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg		
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	12,5 - < 20 %
	inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
	919-857-5	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater	5 - < 10 %
	inhalativ: LC50 = > 5000 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
	939-717-7	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	< 2,5 %
	inhalativ: LC50 = > 18 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg		

**Ytterligare information**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w))

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### DINITROL 4010 Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 4 av 15

DMSO extract (IP 346)).

I enlighet med den nuvarande bilaga II till REACH-förordningen anges koncentrationen av de ämnen som ingår i blandningen. Vid klassificering av aerosoler kan de värden som används för beräkningen avvika.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Generell rekommendation

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

###### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarevård nödvändig. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

###### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten/Tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

###### Vid ögonkontakt

Efter ögonkontakt: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Uppsök en ögonläkare.

###### Vid nedsväljning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

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

Desorientering Illamående, Dåsighet, Huvudvärk.

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

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

###### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

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

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

###### Övrig information

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

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Använd personlig skyddsutrustning.

###### För räddningspersonal

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### DINITROL 4010 Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 5 av 15

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

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. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

#### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### **Råd om hygien på arbetsplatsen**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

#### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### **Råd om samförvaring**

Ej nödvändig.

#### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 6 av 15

**8.1 Kontrollparametrar**
**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	330 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	44 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	71 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	871 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	77 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	185 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
61789-86-4	calcium sulfonate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,667 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	lokal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,8333 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	125 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	208 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	125 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	871 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	185 mg/m <sup>3</sup>

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 7 av 15

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne		Värde
61789-86-4	calcium sulfonate	Del av miljön	
		Sötvatten	1 mg/l
		Havsvatten	1 mg/l
		Sediment i sötvatten	226000000 mg/kg
		Sediment i havsvatten	226000000 mg/kg
		Sekundärförgiftning	16667 mg/kg
		Mikroorganismer i avloppsrening	1000 mg/l
		Mark	271000000 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**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.

NBR (Nitrilgummi) 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: AX (kortvarig)

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

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	transparent beige
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej tillämpligt, eftersom det är en aerosol

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 8 av 15

Brandfarlighet:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:	10,9 vol. %
Flampunkt:	Ej tillämpligt, eftersom det är en aerosol
Självtändningstemperatur:	240 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	inte tillämplig
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient	ej fastställd
n-oktanol/vatten:	
Ångtryck:	3500 hPa
(vid 20 °C)	
Densitet (vid 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	inte tillämplig

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

Explosiva egenskaper	
ej fastställd	
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	
Inte brandfrämjande.	

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	66,3 %
Halt av fast substans:	31,7 %
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

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

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**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**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel, stark

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 9 av 15

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid

**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; 2000 mg/kg; ATE (inhalation gas) &gt; 20000 ppm

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >3400 mg/kg	Råtta		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	LC50 >5000 mg/l	Råtta		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	oral	LD50 16000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Kanin		
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 5000 mg/l	Råtta		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 20000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 18 mg/l	Råtta		

**Irritation och frätning**

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (calcium sulfonate)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 10 av 15

**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. (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%); Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%))

**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**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)					
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 0,28	96 h	fisk	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	> 0,27	3 d		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 11 av 15

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 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).			
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater			
		80%		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	isobutan	2,8

**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**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

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. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

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

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006


**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 12 av 15


**AVSNITT 14: Transportinformation**
**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

**Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)**


E0

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

<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
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0

**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
	

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, FLAMMABLE
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 13 av 15



Särskilda åtgärder:	A145 A167 A802
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
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

**Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)**

 E0  
 : Y203

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:	Nej
Marine pollutant:	no

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning : Gaser

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

inte tillämplig

**Ytterligare information**

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.

**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 29, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	66,33 %
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG:	490,2 g/l
Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l

P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

**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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 14 av 15

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

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - 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

55214

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:  
 Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,8,9,12,15,16.

**Förkortningar och akronymer**

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser, farokategori 1  
 Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser, farokategori 1A  
 Aerosol 1: Aerosoler, farokategori 1  
 Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck: Komprimerad gas  
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, farokategori 3  
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration, farokategori 1  
 Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2  
 Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1  
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, farokategori 1B  
 STOT SE 3: Specifik organotocitet - enstaka exponering, farokategori 3  
 STOT RE 1: Specifik organotocitet - upprepad exponering, farokategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2  
 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: 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%

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	Grundat på testdata
Skin Sens. 1; H317	Överbrygningsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Överbrygningsprincip "Aerosoler"
STOT RE 1; H372	Överbrygningsprincip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010 Spray**

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21703

Sida 15 av 15

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

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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 bortskaffande. 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.

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