

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 1 av 20

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

DINITROL 441 Spray

UFI: 7H9Q-F2XY-F003-69CX

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Selskap:	DINOL GmbH	
Gate:	Pyrmonter Strasse 76	
Sted:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-post:	msds@dinol.com	
Utsteder:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Opplysningsgivende område:	msds@dinol.com	

**Leverandør**

Selskap:	Corrosafe AS
Gate:	Mosterøyveien 88B
Sted:	N-4156 Mosterøy
E-post:	post@corrosafe.no
Opplysningsgivende område:	forskning og utvikling

**1.4. Nødtelefonnummer:** +47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

etylacetat  
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)  
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert

**Signalord:** Fare

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 2 av 20

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**Særlig merking**

Bare for yrkesbrukere.

**Ytterligere råd**

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

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**
**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H222-H229-H412

**Forsiktighetsutsagn**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 3 av 20

**Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
141-78-6	etylacetat			20 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propan			12,5 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
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	isobutan			5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
13463-67-7	titanium dioxide			5 - < 10 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			1 - < 5 %
	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			
1330-20-7	xylen			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
100-41-4	etylbenzen			< 1 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert			< 1 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 4 av 20

	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
	205-250-6	01-2119524678-29
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
141-78-6	205-500-4	etylacetat	20 - < 25 %
		som kan innåndes: LC50 = 50 mg/l (damp); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	5 - 10 %
		som kan innåndes: LC50 = 273000 ppm (gasser)	
13463-67-7	236-675-5	titanium dioxide	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = 20 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
	919-446-0	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylene	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = 10-20 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykklener, <2% aromater	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5000 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = 17,2 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = >6193 mg/l (damp); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oral: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3129 mg/kg	

**Andre opplysninger**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.  
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 5 av 20

Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

**Ved hudkontakt**

Bytt dynket bekledding.

Vask med mye vann/Såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

Kontakt lege umiddelbart.

Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

IKKE framkall brekning.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Kvalme, Ørhet, Hodepine.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**
**5.1. Slukningsmidler**
**Egnet slukkemiddel**

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Slukningspulver, Vanntåke.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Bruk egnet åndedrettsvern.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**
**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
**Generell informasjon**

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**For nødhjelpspersonell**

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 6 av 20

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).  
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**For rensing**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Rengjør grundig skitne flasker.  
Ikke vask med vann etterpå.

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.  
Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.  
Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.  
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.  
Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.  
Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.  
Emballasjen må ikke lukkes tett igjen. Oppbevares tørt.  
Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 7 av 20

**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
141-78-6	Etylacetat	200	734		Gjennomsnittsv.	
		400	1468		Korttidsverdi	
100-41-4	Etylbenzen	5	20		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 8 av 20

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
141-78-6	etylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1468 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1468 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	63 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	367 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	37 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	4,5 mg/kg kv/dag
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	211 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	221 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	442 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	289 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	330 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	44 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	71 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	26 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
1330-20-7	xylene			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	108 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	208 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	871 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	185 mg/m <sup>3</sup>
100-41-4	etylbenzen			

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 9 av 20

Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	293 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	15 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert			
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	11 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	25 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	11 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	150 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	32 mg/m <sup>3</sup>

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 10 av 20

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn		Verdi
Miljørom			
141-78-6	etylacetat		
Ferskvann			0,24 mg/l
Havvann			0,024 mg/l
Ferskvannssediment			1,15 mg/kg
Havsediment			0,115 mg/kg
Sekundærforgiftning			0,20 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			650 mg/l
Grunn			0,148 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Ferskvann			0,327 mg/l
Havvann			0,327 mg/l
Ferskvannssediment			12,64 mg/kg
Havsediment			12,64 mg/kg
Grunn			2,31 mg/kg
1330-20-7	xylene		
Ferskvann			0,327 mg/l
Havvann			0,327 mg/l
Ferskvannssediment			12,46 mg/kg
Havsediment			12,46 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			6,58 mg/l
Grunn			2,31 mg/kg
100-41-4	etylbenzen		
Ferskvann			0,1 mg/l
Havvann			0,01 mg/l
Ferskvannssediment			13,7 mg/kg
Havsediment			1,37 mg/kg
Sekundærforgiftning			0,02 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			9,6 mg/l
Grunn			2,68 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 11 av 20

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (EN ISO 374):  
 FKM (fluorgummi) Gjennombruddstid: 480 min.  
 NBR (Nitrilgummi) Gjennombruddstid: 480 min.  
 Tykkelse på hanskematerialet : > 0,12 mm  
 Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.  
 Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.  
 Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Bruk antistatisk fottøy og klær.

**Åndedrettsvern**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.  
 gassfilterapparat (EN 141), Filtermateriale/-medium: A/P2

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Aerosol	
Farge:	hvit	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		ikke anvendelig
Antennelighet:		ikke anvendelig
		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:		1,5 vol. %
Øvre eksplosjonsgrense:		10,9 vol. %
Flammepunkt:		< -10 °C
Selvantennelsestemperatur:		365 °C
Nedbrytingstemperatur:		ikke bestemt
pH-verdi:		ikke bestemt
Kinematisk viskositet:		ikke bestemt
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		ikke bestemt
Damptrykk:		4000 hPa
Tetthet (ved 20 °C):		0,83 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet:		ikke bestemt
Partikkelegenskaper:		ikke bestemt

**9.2. Andre opplysninger**
**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper		
ikke bestemt		
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper		
ikke bestemt		

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 12 av 20

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	72,0 %
Faststoffinnhold:	28,0 %
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

karbonmonoksid

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) &gt; 20000 ppm

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 13 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
141-78-6	etylacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5620	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>20000	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	50 mg/l	Rotte	
106-97-8	butan				
	ved innånding (4 h) gass	LC50 ppm	273000	Rotte	GESTIS
13463-67-7	titanium dioxide				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	4300	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	20 mg/l	Rotte	
	ved innånding gass	ATE ppm	4500		
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>15000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>3400	Rotte	
1330-20-7	xylene				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	8700	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	2000	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	10-20	Rotte	
	ved innånding gass	ATE ppm	4500		
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	> 5000	Rotte	
100-41-4	etylbenzen				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3500	Rotte	GESTIS

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 14 av 20

	gjennom huden	LD50 mg/kg	15400	Kaniner	GESTIS	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte		
	ved innånding gass	ATE ppm	4500			
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert						
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3492	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>3160	Kanin		
	ved innånding damp	LC50 mg/l	>6193	Rotte		
147900-93-4 Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine						
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 1570	Rotte		
85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine						
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte		
136-52-7 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)						
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3129	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Rotte		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Inneholder Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (etylacetat)

**Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%))

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 15 av 20

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
141-78-6	etylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Akutt bakterietoksitet	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1-10 mg/l	48 h			
100-41-4	etylbenzen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 80 mg/l	96 h	fisk	GESTIS	
	Akutt algetoksitet	ErC50 5 mg/l	72 h	alge	GESTIS	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4,75 mg/l	48 h		GESTIS	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
141-78-6	etylacetat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater				
		80%			
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 16 av 20

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
141-78-6	etylacetat	0,73
106-97-8	butan	2,89
100-41-4	etylbenzen	3,15

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke bland med andre typer avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLBEHOLDERE
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Transportkategori:	2
Tunnelbegrensningskode:	D

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

E0

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 17 av 20

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Havforurensende stoff:	no
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Unntatt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Spesielle bestemmelser:	A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

 E0  
 : Y203

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Gass under trykk

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

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: Opplysninger om regelverk**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 18 av 20

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 28, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 72,0 % (595 g/l)

**Ytterligere henvisninger**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

**Nasjonal forskrifter**

Syssestettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Andre opplysninger**

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, &lt;2% aromater

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,8,9,11.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 19 av 20

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas 1: Brannfarlig gass, farekategori 1  
 Aerosol 1: Aerosoler, farekategori 1  
 Press. Gas (Liq.): Gasser under trykk: Flytende gass  
 Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2  
 Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
 Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1  
 Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1  
 Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilisering av huden, farekategori 1A  
 Repr. 1B: Reproduksjonstoksisk, farekategori 1B  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3  
 STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 1  
 STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: 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%

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
STOT RE 2; H373	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 30441

Side 20 av 20

H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt-datablad.)*