

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 1 av 14

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

DINITROL Penetrant LT Spray

UFI: 6D0D-AM7Y-A00F-27MQ

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

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

**Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

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

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

**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  
 STOT SE 3; H336

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

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

Signalord: Fare

Piktogrammer:


**Fareutsagn**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 2 av 14

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 EUH208 Inneholder calcium sulfonate. 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.  
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 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

**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 Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 3 av 14

**Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater			50 - < 55 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
74-98-6	propan			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
106-97-8	n-butane			10 - < 15 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
111-76-2	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter			< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			

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		
	919-857-5	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater	50 - < 55 %
	som kan innåndes: LC50 = > 5000 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter	< 1 %
	som kan innåndes: ATE 3 mg/l (damp); oral: ATE 1200 mg/kg		

**Andre opplysninger**

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

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

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Det er nødvendig med behandling hos lege Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

**Ved hudkontakt**

Vask med mye vann/Såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 4 av 14

**Ved øyekontakt**

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyelege.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Kontakt lege umiddelbart. IKKE framkall brekning.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Slökkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Sløkningspulver, Vannsprutestråle  
Ved større brann og store mengder: Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**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. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Bruk personlig verneutstyr.

**For nødhjelpspersonell**

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**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 informasjoner.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 5 av 14

Avhending: se avsnitt 13

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

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

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.

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

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 6 av 14

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
DNEL type				
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>
61789-86-4	calcium sulfonate			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,667 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,8333 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	11,75 mg/m <sup>3</sup>
111-76-2	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter			
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	13,4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	3,2 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	75 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	44,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	38 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	246 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	98 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	633 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	633 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	123 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	49 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
61789-86-4	calcium sulfonate	
Ferskvann		
		1 mg/l
Havvann		
		1 mg/l
Ferskvannssediment		
		226000000 mg/kg
Havsediment		
		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		
		16667 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		
		1000 mg/l
Grunn		
		271000000 mg/kg

**8.2. Eksponeeringskontroll**

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 7 av 14


**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 pustevernustyr.

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

Ikke nødvendig.

Anbefalte øyenbeskyttelsesfabrikat :Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndvern**

Håndvern er ikke nødvendig.

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: AX

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

Aggregattilstand:	Aerosol	
Farge:	lyse beige	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke bestemt	
		<b>Testnorm</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	-42 °C	
Antennelighet:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrense:	10,9 vol. %	
Flammepunkt:	< - 20 °C	DIN 53213
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C	
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt	
pH-verdi:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.	
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt	
Vannløselighet:	praktisk uopløselig	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt	
Damptrykk:	8300 hPa	
(ved 20 °C)		
Tetthet (ved 20 °C):	0,818 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 8 av 14

Relativ damp tetthet:	ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	ikke bestemt

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

Produktet er: ikke eksplosiv.. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:	ikke anvendelig
-------------	-----------------

gass:	ikke anvendelig
-------	-----------------

**Oksiderende egenskaper**

Ikke-oksiderende.

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
-----------------------	--------------

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	ikke bestemt
-----------------------------------	--------------

Løsemiddelinnhold:	71,5 %
--------------------	--------

Faststoffinnhold:	28,2 %
-------------------	--------

Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
----------------------	--------------

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**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 holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**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) > 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) > 50000 ppm

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 9 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 5000 mg/l	Rotte		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	gjennom munnen	LD50 16000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Kanin		
111-76-2	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter				
	gjennom munnen	ATE 1200 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			

**Irritasjon- og etsevirking**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Inneholder calcium sulfonate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

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 målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det foreligger ingen informasjon.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det foreligger ingen informasjon.

**Praktiske erfaringer**

Det foreligger ingen informasjon.

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 10 av 14

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater				
		80%			
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
111-76-2	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter	0,81 (25°C)

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**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**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**Andre opplysninger**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 11 av 14

**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
Unntatt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelbegrensningskode:	D

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

E0

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<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
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E0

**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
Delingsgruppe:	bromates

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

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
---	---------

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 12 av 14

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1

**14.4. Emballasjegruppe:** -

Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802

Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y203

Unntatt mengde: E0

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 :Antennelige væsker

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

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 29, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 71,52 %

maling og lakker: 585,1 g/l

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER  
(SEVESO III):

**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**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 13 av 14

Sysselsettelsebegrensning:	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):	1 - svakt farlig for vann
Hudadsorpsjon/Sensibilisering:	Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**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-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykklener, <2% aromater

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

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

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas 1A: Brannfarlig gass, farekategori 1A  
 Aerosol 1: Aerosoler, farekategori 1  
 Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk: Komprimert gass  
 Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3  
 Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
 Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1  
 Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2  
 Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisering av huden, farekategori 1B  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 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
STOT SE 3; H336	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"

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

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: 21701

Side 14 av 14

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder calcium sulfonate. 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.

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