

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 1 av 15

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

DINITROL 4010

UFI: MVEP-V5Q1-610C-C573

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
**1.2. 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**

 Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 1; H372  
 Asp. Tox. 1; H304  
 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**

 Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)  
 Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**


**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 2 av 15

**Fareutsagn**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405	Oppbevares innelåst.

**Særlig merking**

Bare for yrkesbrukere.

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

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H304-H372-H412

**Forsiktighetsutsagn**

P260-P405

**2.3. Andre farer**

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

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 3 av 15

**Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			20 - < 25 %
	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			
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	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			
1474044-79-5	Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts			1 - < 5 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
136-52-7	Kobolt bis(2-etylheksanoat)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H312 H302 H319 H317 H400 H412			

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	
	919-446-0	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)	20 - < 25 %
	dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg		
	919-857-5	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater	20 - < 25 %
	som kan innåndes: LC50 = > 5000 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
	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	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
136-52-7	205-250-6	Kobolt bis(2-etylheksanoat)	< 0,1 %
	dermal: LD50 = 1244 mg/kg; oral: LD50 = 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		

**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**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 4 av 15

**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.

**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.

**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**

Symptomatiske behandling.

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

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

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

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

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 5 av 15

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**

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.  
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**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**

Det foreligger ingen informasjon.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 6 av 15

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
	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
	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>
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	871 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	77 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	185 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	46 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	46 mg/kg kv/dag
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>

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom	Verdi	
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. Eksponeringskontroll**

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 7 av 15


**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**

Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

**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

**Termiske farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	lysebrun
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

	Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	136 - 164 °C
Antennelighet:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrense:	7,0 vol. %
Flammepunkt:	36 °C
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 8 av 15

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:  
(ved 20 °C)

5 hPa

Damptrykk:  
(ved 50 °C)

30 hPa

Tetthet (ved 20 °C):

 0,87 - 0,91 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damptetthet:

ikke bestemt

Partikkelegenskaper:

ikke anvendelig

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

Eksplosive egenskaper

ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

ikke bestemt

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:

ikke bestemt

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

ikke bestemt

Løsemiddelinnhold:

51,9 %

Faststoffinnhold:

47 - 51 %

Mykningspunkt:

ikke bestemt

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Utløpstid:

18 - 26 4 DIN EN ISO 2431

(ved 20 °C)

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**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**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

karbonmonoksid

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 9 av 15

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)				
	gjennom munnen	LD50 >15000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >3400 mg/kg	Rotte		
	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		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding 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		
136-52-7	Kobolt bis(2-etylheksanoat)				
	gjennom munnen	LD50 2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 1244 mg/kg	Kanin		

**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, Kobolt bis(2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet**

Skade på arvestoffet i kjønnceller: 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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 10 av 15

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%); Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

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

**Aspirasjonsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Praktiske erfaringer**

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn		Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
	Giftighet i vann						
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)						
	Akutt fiskegiftighet	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksisitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksisitet	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 11 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
	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).			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	OECD 301F	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**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 informasjoner.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

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**

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**Land transport (ADR/RID)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1139

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 12 av 15

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Unntatt mengde: E1  
 Transportkategori: 3  
 Fare-nummer: 30  
 Tunnelbegrensningskode: D/E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Overflatebeskyttelsesmiddelløsning  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Unntatt mengde: E1

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** COATING SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Spesielle bestemmelser: 955  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Unntatt mengde: E1  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** COATING SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Spesielle bestemmelser: A3  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Unntatt mengde: E1

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 13 av 15

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:	Nei
Havforurensende stoff:	no

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel : Antennelige væsker

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

ikke anvendelig

**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 3, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker:	51,88 %
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF:	461,7 g/l
Spesiallakker - Alle typer, VOC-grenseverdi:	840 g/l

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

**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**

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): 3 - meget 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

Deklarasjonsnr.: 667136

**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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

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

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 14 av 15

**Forkortelser og akronymer**

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 Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Skin Sens. 1A: Sensibilisering av huden, farekategori 1A  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisering av huden, farekategori 1B  
 Repr. 1A: Reproduksjonstoksisk, farekategori 1A  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3  
 STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 1  
 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
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 1; H372	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 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.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
 H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
 H372 Forårsaker 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 calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylheksanoat). 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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21614

Side 15 av 15

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun sikkerhetsrelatert informasjon og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjoner.

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 produktdatablad.)*