

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 1 av 16

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

DINITROL 4010

UFI: MVEP-V5Q1-610C-C573

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

Rostskyddsbeläggingsmaterial

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
**Producent**

Leverantör:	DINOL GmbH	
Gatuadress:	Pyrmonter Strasse 76	
Stad:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-post:	msds@dinol.com	
Kontaktperson:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Ansvarig avdelning:	msds@dinol.com	

**Leverantör**

Leverantör:	DACAR AB
Gatuadress:	Okvägen 2
Stad:	S 28151 Hässleholm
E-post:	info@dacar.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

 112 - begär Giftinformation  
 Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 1; H372  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter**
**Förordning (EG) nr 1272/2008**
**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)  
 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**


**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 2 av 16

**Faroangivelser**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.

**Särskild märkning**

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H304-H372-H412

**Skyddsangivelser**

P260-P405

**2.3 Andra faror**

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: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 3 av 16

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)	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	
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <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-etylhexanoat)	< 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	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
	919-446-0	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
	919-857-5	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = > 5000 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
136-52-7	205-250-6	Kobolt bis(2-etylhexanoat)	< 0,1 %
		dermal: LD50 = 1244 mg/kg; oral: LD50 = 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

**Ytterligare information**

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### DINITROL 4010

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 4 av 16

#### Generell rekommendation

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

#### Vid inandning

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

#### Vid hudkontakt

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

#### Vid ögonkontakt

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

#### Vid nedsvämning

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

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

Illamående, Dåsighet, Huvudvärk.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

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

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

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

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### **Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

##### Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor.  
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Använd personlig skyddsutrustning.

##### För räddningspersonal

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.  
Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

##### För återhållning

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).  
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 5 av 16

**För rengöring**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Förorenade ytor rengörs noggrant.  
Skölj inte ned med vatten

**Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

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

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

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

**Råd om samförvaring**

Ej nödvändig.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Ingen information tillgänglig.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Rostskyddsbeläggingsmaterial

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 6 av 16

**DNEL-/DMEL-värden**

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 7 av 16

**PNEC-värden**

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (DIN EN 166)

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) genombrottsid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) genombrottsid: 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : > 0,12 mm

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Ersätt vid förslitning.

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

**Hudskydd**

Använd antistatiska skor och kläder.

**Andningsskydd**

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. gasfilter (EN 141)., Filtermaterial/-medium: A

**Termisk fara**

Ingen information tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

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

Aggregationstillstånd:

Vätska

Färg:

ljusbrun

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 8 av 16

Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej fastställd
Smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	136 - 164 °C
Brandfarlighet:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:	7,0 vol. %
Flampunkt:	36 °C
Självantändningstemperatur:	> 200 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

**Provnormer**

Löslighet i andra lösningsmedel	ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)	5 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	30 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,87 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	inte tillämplig

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

Explosiva egenskaper	ej fastställd
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	ej fastställd

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	51,9 %
Halt av fast substans:	47 - 51 %
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Utriningsstid: (vid 20 °C)	18 - 26 4 DIN EN ISO 2431

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 9 av 16

**10.1 Reaktivitet**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 10 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >3400 mg/kg	Råtta		
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 5000 mg/l	Råtta		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	LC50 >5000 mg/l	Råtta		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	oral	LD50 16000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Kanin		
136-52-7	Kobolt bis(2-etylhexanoat)				
	oral	LD50 2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 1244 mg/kg	Kanin		

**Irritation och frätning**

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

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Innehåller calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%); Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 11 av 16

**Specifik organototoxicitet - upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Ingen information tillgänglig.

**Specifika effekter i djurförsök**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**Praktiska erfarenheter**

Ingen information tillgänglig.

**11.2 Information om andra faror**
**Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande potential Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)					
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater				
		80%			
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	OECD 301F	> 60 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 12 av 16

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

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

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Landtransport (ADR/RID)**

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	TÄCKLÖSNING
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	3
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	Täcklösning

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 13 av 16

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1

Begränsad mängd (LQ): 5 L

Frigiven mängd: E1

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1139

**14.2 Officiell transportbenämning:** COATING SOLUTION

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 955

Begränsad mängd (LQ): 5 L

Frigiven mängd: E1

EmS: F-E, S-E

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1139

**14.2 Officiell transportbenämning:** COATING SOLUTION

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3

Begränsad mängd (LQ): 10 L

passagerarflyg:

Passenger LQ: Y344

Frigiven mängd: E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 355

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 60 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 366

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 220 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

Marine pollutant: no

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning : Brandfarliga vätskor

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

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 14 av 16

**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	51,88 % 461,7 g/l
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG:	Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
--	--------------------------

**Övrig information**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**Nationella bestämmelser**

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

Vattenfarlighetsklass (D):	3 - starkt vattenskadlig
----------------------------	--------------------------

**Ytterligare information**

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

667136

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,11.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 15 av 16

**Förkortningar och akronymer**

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, farokategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4  
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration, farokategori 1  
 Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2  
 Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2  
 Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, farokategori 1A  
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, farokategori 1B  
 Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet, farokategori 1A  
 STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3  
 STOT RE 1: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, farokategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1  
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2  
 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 3  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	Grundat på testdata
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
STOT RE 1; H372	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH208 Innehåller calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Omarbetning: 09.06.2026

Produktkod: 21614

Sida 16 av 16

bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Detta säkerhetsdatablad innehåller endast säkerhetsrelaterad information och ersätter inte produktinformation eller produktspecifikationer.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

---

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