

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 1 av 18

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

DINITROL 440

UFI: E14F-G0AY-F008-R3P5

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. 2; H225
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 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

toluen
 etylacetat
 Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 2 av 18

Piktogram:

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Särskild märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Piktogram:

Faroangivelser

H361d-H412

Skyddsangivelser

P280

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 3 av 18

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
108-88-3	toluen			20 - < 25 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
141-78-6	etylacetat			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (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			
13463-67-7	titandioxid			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
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			

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 4 av 18

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)	
108-88-3	203-625-9	toluen inhalativ: LC50 = 31 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 12124 mg/kg; oral: LD50 = 5580 mg/kg	20 - < 25 %
141-78-6	205-500-4	etylacetat inhalativ: LC50 = 50 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	10 - < 15 %
	919-446-0	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%) dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	1 - < 5 %
1330-20-7	215-535-7	xylen inhalativ: LC50 = 10-20 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg	1 - < 5 %
13463-67-7	236-675-5	titandioxid dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	1 - < 5 %
	919-857-5	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater inhalativ: LC50 = > 5000 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	1 - < 5 %
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate) dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3129 mg/kg	< 0,1 %

Ytterligare information

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: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Byt indränkta kläder.
Tvätta med mycket vatten/Tvål.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväjning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
Ring en läkare omedelbart.
Låt den skadade vila och håll varm med en filt.
Framkalla INTE kräkning.

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

Ingen information tillgänglig.

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 5 av 18

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO₂), Torrsläckningspulver, Skum.**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Övrig information

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**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förorenade ytor rengörs noggrant.

Skölj inte ned med vatten

Annan information

Ingen information tillgänglig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 6 av 18

Information om brand- och explosionsskydd

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.

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

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Material, syrerik, Oxiderande, Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får inte utsättas för värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Rostskyddsbeläggningmaterial

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
141-78-6	Etylacetat	150	550		NGV (8 h)	
		300	1100		KGV (15 min)	
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	
108-88-3	Toluen	50	192		NGV (8 h)	
		100	384		KGV (15 min)	
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)	
		100	442		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 7 av 18

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
108-88-3	toluen			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	192 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	384 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	384 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	192 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	384 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	56,5 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	226 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	226 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	56,5 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	226 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	8,13 mg/kg kroppsvikt/dygn
141-78-6	etylacetat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	734 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1468 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	63 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	367 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	734 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	37 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	330 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	44 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	71 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
1330-20-7	xylén			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	180 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	108 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 8 av 18

Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	77 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	14,8 mg/m ³
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 ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	185 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
108-88-3	toluen	
Sötvatten		0,68 mg/l
Havsvatten		0,68 mg/l
Sötvattensediment		16,39 mg/kg
Havssediment		16,39 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		13,61 mg/l
Jord		2,89 mg/kg
141-78-6	etylacetat	
Sötvatten		0,24 mg/l
Havsvatten		0,024 mg/l
Sötvattensediment		1,15 mg/kg
Havssediment		0,115 mg/kg
Sekundärförgiftning		0,20 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		650 mg/l
Jord		0,148 mg/kg
1330-20-7	xylene	
Sötvatten		0,327 mg/l
Havsvatten		0,327 mg/l
Sötvattensediment		12,46 mg/kg
Havssediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		6,58 mg/l
Jord		2,31 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.

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 9 av 18

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

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) genombrottstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) genombrottstid: 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/P2

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

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	ljusgrå	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		>77 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		0,8 vol. %
Övre Explosionsgränser:		7,7 vol. %
Flampunkt:		-4 °C
Självantändningstemperatur:		>230 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)		30 hPa
Densitet (vid 20 °C):		1,26-1,30 g/cm ³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		ej fastställd

9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Självantändningstemperatur

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 10 av 18

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper ej fastställd	

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunsningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	43,3 %
Halt av fast substans:	55-59 %
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flytttemperatur:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	1200-1500 mPa·s

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

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

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

Ingen 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) > 5000 mg/kg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 11 av 18

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
108-88-3	toluen				
	oral	LD50 mg/kg	5580	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	12124	Kanin	
	inhalation (4 h) ånga	LC50	31 mg/l	Råtta	
141-78-6	etylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	5620	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>20000	Kanin	
	inhalation (4 h) ånga	LC50	50 mg/l	Råtta	
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)				
	oral	LD50 mg/kg	>15000	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>3400	Råtta	
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50 mg/kg	8700	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Kanin	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	10-20	Råtta	
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l		
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	> 5000	Råtta	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	oral	LD50 mg/kg	3129	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 12 av 18

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Innehåller Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (toluen)

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.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (toluen)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande potential Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 13 av 18

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
108-88-3	toluen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 125 - 160 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 11,5 mg/l	48 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		
141-78-6	etylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)					
	Akut fisktoxicitet	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
1330-20-7	xylen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1-10 mg/l	48 h			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	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).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 14 av 18

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
141-78-6	etylacetat	0,73

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.

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

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Täcklösning
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 640D
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 15 av 18

Transportkategori: 2
 Faroklass nummer: 33
 Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Täcklösning
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 640D
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E2

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: II
 Etiketter: 3



Marine pollutant: no
 Särskilda åtgärder: -
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E2
 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: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 passagerarflyg:
 Passenger LQ: Y341
 Frigiven mängd: E2
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 16 av 18

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
EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 40, Införande 48, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger 43,3 % (554 g/l)

och lacker:

Underkategori enligt direktiv Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l

2004/42/EG:

Information enligt direktiv 2012/18/EU P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

(SEVESO III):

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

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Ytterligare information

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

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

AVSNITT 16: Annan information
Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,8,9,11.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 17 av 18

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2
 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
 Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B
 Repr. 2: Reproduktionstoxicitet, farokategori 2
 STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3
 STOT RE 1: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, farokategori 1
 STOT RE 2: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, farokategori 2
 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. 2; H225	På basis av testdata
Repr. 2; H361d	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 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.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 440

Omarbetning: 18.12.2025

Produktkod: 5102

Sida 18 av 18

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller Cobalt bis(2-ethylhexanoate). 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 bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

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

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