

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 1 av 19

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

1.1 Produktbeteckning

DINITROL 445

UFI: K74F-G0QS-2007-2SU9

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

Användning av ämnet eller blandningen

Rostskyddsbelägningsmaterial

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
E-post: msds@dinol.com
Kontaktperson: Labor
Ansvarig avdelning: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverantör

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

1.4 Telefonnummer för

Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361d
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

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklener
toluen
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 2 av 19

Piktogram:



Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord:

Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H317-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 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 3 av 19

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklener			10 - < 15 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
108-88-3	toluen			5 - < 10 %
	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			
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)			5 - < 10 %
	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			
141-78-6	etylacetat			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xylén			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			
	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			
100-41-4	etylbenzen			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H412			

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 4 av 19

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)	
	920-750-0	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklener	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 31 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 12124 mg/kg; oral: LD50 = 5580 mg/kg	
	919-446-0	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etylacetat	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 50 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	1 - < 5 %
		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	
	919-857-5	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 5000 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 17,2 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = >6193 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oral: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3129 mg/kg	

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 framtupa sidoläge och kontakta läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.
Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom 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 ögonreningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväning

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 5 av 19

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO₂), Släckningspulver, Vattenånga.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga nedbrytningsprodukter: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Använd lämpligt andningsskydd.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 6 av 19

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

Information om brand- och explosionsskydd

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

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.

Förpackningen förvaras torrt.

Får inte utsättas för värme.Skyddas mot direkt solljus.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Starka syror, starka baser

7.3 Specifik slutanvändning

Rostskyddsbeläggningssmaterial

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
141-78-6	Etylacetat	150	550		NGV (8 h)	
		300	1100		KGV (15 min)	
100-41-4	Etylbensen	50	220		NGV (8 h)	
		200	884		KGV (15 min)	
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 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 7 av 19

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
DNEL typ				
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklener			
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	773 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2035 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	608 mg/m³	
108-88-3	toluen			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	192 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	384 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	384 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	192 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	384 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	56,5 mg/m³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	226 mg/m³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	226 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	56,5 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	226 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	8,13 mg/kg kroppsvikt/dygn	
,				
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	330 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	44 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	71 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn	
141-78-6	etylacetat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	734 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1468 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	734 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1468 mg/m³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	63 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	367 mg/m³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	734 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	37 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 8 av 19

Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	4,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
1330-20-7	xylen		
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
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
100-41-4	etylbenzen		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	77 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	293 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	180 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	15 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
,			
	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad		
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	150 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	32 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 9 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
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	xylén	
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
100-41-4	etylbenzen	
Sötvatten		0,1 mg/l
Havsvatten		0,01 mg/l
Sötvattensediment		13,7 mg/kg
Havssediment		1,37 mg/kg
Sekundärförgiftning		0,02 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		9,6 mg/l
Jord		2,68 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

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 10 av 19

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi), Genombrottstid:

PVA (Polyvinylalkohol), Genombrottstid:

NBR (Nitrilgummi), Genombrottstid:

Butylgummi Genombrottstid:

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:	svart	
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:		> 200 °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:		61 hPa
(vid 20 °C)		
Densitet (vid 20 °C):		1,14 - 1,18 g/cm³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd

9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 11 av 19

Gas:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	
ej fastställd	
Andra säkerhetskaraktärer	
Avdunsningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	43,6 %
Halt av fast substans:	55-59 %
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flytttemperatur:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	900 - 1100 mPa·s
(vid 20 °C)	

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; ATE (inhalation ånga) > 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 12,5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 12 av 19

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklener				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >20 mg/l	Råtta		
108-88-3	toluen				
	oral	LD50 5580 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 12124 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 31 mg/l	Råtta		
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >3400 mg/kg	Råtta		
141-78-6	etylacetat				
	oral	LD50 5620 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >20000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 50 mg/l	Råtta		
1330-20-7	xylén				
	oral	LD50 8700 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 10-20 mg/l	Råtta		
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
	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		
100-41-4	etylbenzen				
	oral	LD50 3500 mg/kg	Råtta	GESTIS	
	dermal	LD50 15400 mg/kg	Kanin	GESTIS	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 17,2 mg/l	Råtta		
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad				

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 13 av 19

	oral	LD50 mg/kg	3492	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	>3160	Kanin		
	inhalation ånga	LC50 mg/l	>6193	Råtta		
147900-93-4	Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine					
	oral	LD50 mg/kg	> 1570	Råtta		
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	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: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

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.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. (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 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 14 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklener					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1-10	96 h	fisk	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
108-88-3	toluen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	125 - 160	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	11,5	48 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	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)	
141-78-6	etylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
1330-20-7	xylén					
	Akut fisktoxicitet	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1-10	48 h		
100-41-4	etylbenzen					
	Akut fisktoxicitet	LC50	80 mg/l	96 h	fisk	GESTIS
	Akuta algtoxicitet	ErC50	5 mg/l	72 h	Alga	GESTIS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	4,75	48 h		GESTIS

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 15 av 19

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			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	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.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
141-78-6	etylacetat	0,73
100-41-4	etylbenzen	3,15

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. Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 16 av 19

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

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

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
EmS:	F-E, S-E

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

E2

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning:	COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	A3
Begränsad mängd (LQ):	1 L
passagerarflyg:	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	353

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 17 av 19

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

E2
: Y341

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

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

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 43,6 % (510 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: Iakttas begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttas anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som ingår i 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, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklener

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): 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 18 av 19

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor
 Acute Tox: Akut toxicitet
 Asp. Tox: Fara vid aspiration
 Skin Irrit: Irriterande på huden
 Eye Dam: Allvarlig ögonskada
 Eye Irrit: Ögonirritation
 Skin Sens: Hudsensibilisering
 Repr: Reproduktionstoxicitet
 STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar
 Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön
 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
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Repr. 2; H361d	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.
 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.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponeringar.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponeringar.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 EUH066 Upprepade kontakter kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 445

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5104

Sida 19 av 19

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.)