

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 1 av 19

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

1.1 Produktbeteckning

DINITROL 447 Black

UFI: MV3F-F0Y5-U008-EEH1

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
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan
xilen
kolofonium, naturharts
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

Signalord: Fara

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 2 av 19

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P370+P378	Vid brand: Släck med .
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

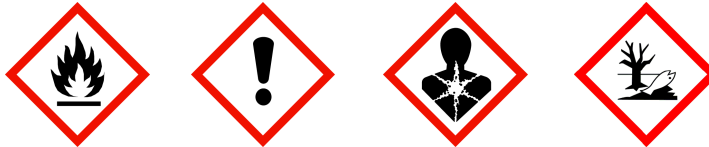
Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H317

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 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan			30 - < 35 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1330-20-7	xylene			10 - < 15 %
	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			
8050-09-7	kolofonium, naturharts			5 - < 10 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
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			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			1 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
25085-50-1	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol			1 - < 5 %
	Skin Sens. 1; H317			
128601-23-0	Kolväten, C9, aromater			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 EUH066			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7779-90-0	trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

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)	
	921-024-6	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan	30 - < 35 %
		inhalativ: LC50 = > 20 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	10 - < 15 %
		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	
8050-09-7	232-475-7	kolofonium, naturharts	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 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	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 4951 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4951 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Kolväten, C9, aromater	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 50 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7779-90-0	231-944-3	trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat	< 1 %
		inhalativ: LC50 = > 5,7 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Ytterligare information

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

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.
Skölj huden med vatten [eller duscha].
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 nedsvävning

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 5 av 19

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

Brännbart. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Bildning av: Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

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**

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

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.

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 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 6 av 19

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 torr.
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

Ingen information tillgänglig.

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
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	
141-78-6	Etylacetat	150	550		NGV (8 h)	
		300	1100		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 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 7 av 19

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
DNEL typ				
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan			
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2035 mg/m ³	
Arbetslagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	773 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	608 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn	
1330-20-7	xylén			
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetslagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	180 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	108 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	77 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	14,8 mg/m ³	
8050-09-7	kolofonium, naturharts			
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	117 mg/m ³	
Arbetslagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	17 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	35 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn	
141-78-6	etylacetat			
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	734 mg/m ³	
Arbetslagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1468 mg/m ³	
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	734 mg/m ³	
Arbetslagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1468 mg/m ³	
Arbetslagare 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	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	871 mg/m ³	
Arbetslagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	208 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 8 av 19

Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	185 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	125 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	125 mg/kg kroppsvikt/dygn
128601-23-0 Kolväten, C9, aromater			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	150 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	32 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
64-17-5 Ethanol			
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	206 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	114 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	950 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	950 mg/m ³
7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,5 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 9 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
1330-20-7	xylen	
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
8050-09-7	kolofonium, naturharts	
Sötvatten		0,005 mg/l
Havsvatten		0,0005 mg/l
Sötvattensediment		0,007 mg/kg
Havssediment		0,0007 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		1000 mg/l
Jord		21,4 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
64-17-5	Ethanol	
Sötvatten		0,96 mg/l
Havsvatten		0,79 mg/l
Sötvattensediment		3,6 mg/kg
Havssediment		2,9 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		580 mg/l
Jord		0,63 mg/kg
7779-90-0	trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat	
Sötvatten		0,0206 mg/l
Havsvatten		0,0061 mg/l
Sötvattensediment		117,8 mg/kg
Havssediment		56,5 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,100 mg/l
Jord		35,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 10 av 19



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 (EN 166)

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi), Genombrottsid:

PVA (Polyvinylalkohol), Genombrottsid:

NBR (Nitrilgummi), Genombrottsid:

Butylgummi Genombrottsid:

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	DIN 51755
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	88 °C	
Brandfarlighet:	inte tillämplig	
Nedre Explosionsgränser:	0,8 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	7,7 vol. %	
Flampunkt:	- 12 °C	
Självantändningstemperatur:	200 °C	
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd	
pH-värde:	ej fastställd	
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	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 11 av 19

Ångtryck: 85 hPa
(vid 20 °C)
Densitet (vid 20 °C): 1,02 - 1,06 g/cm³ ISO 2811
Relativ ångdensitet: ej fastställd

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

51,80 %, water: 0,02 %

Halt av fast substans:

46 - 50 %

Sublimeringspunkt:

ej fastställd

Mjukningspunkt:

ej fastställd

Flytttemperatur:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

400 - 600 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 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 12 av 19

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 20 mg/l	Råtta		
1330-20-7	xilen				
	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			
8050-09-7	kolofonium, naturharts				
	oral	LD50 2800 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 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		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 4951 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 4951 mg/l	Råtta		
128601-23-0	Kolväten, C9, aromater				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin		
64-17-5	Ethanol				
	oral	LD50 10470 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 50 mg/l	Råtta		
7779-90-0	trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 > 5,7 mg/l	Råtta		

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 13 av 19

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (kolofonium, naturharts; Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol)

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 organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan)

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. (xylol)

Fara vid aspiration

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

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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 14 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	10-100	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
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		
8050-09-7	kolofonium, naturharts					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	400-410	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Fisktoxicitet	NOEC	>1 mg/l	4 d	Danio rerio	
	Akut bakteriertoicitet	EC50 mg/l ()	>10000	3 h	Aktiverat slam	
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 bakteriertoicitet	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
128601-23-0	Kolväten, C9, aromater					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
64-17-5	Ethanol					
	Akuta algtoxicitet	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 15 av 19

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan			
	OECD 301F	98%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	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
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan	3,4-5,2
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.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 16 av 19

14.2 Officiell transportbenämning: Täcklösning, MILJÖFARLIGT

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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 3



Marine pollutant: yes

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

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

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)

E2

: Y341

14.5 Miljöfaror

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 17 av 19

MILJÖFARLIGT:

Ja



Faroutlösare:

trizinkbis(ortofosfat), zinkfosfat
Kolväten, C9, aromater

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 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 51,8 % (539 g/l)

Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG: Grundfärger - Surfacer/spackelfärg och allmänna grundfärger (för metall), VOC-gränsvärde: 540 g/l

Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (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

311362

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,7,8,9,14,15,16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

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 Irrit: Ögonirritation
 Skin Sens: Hudsensibilisering
 STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar
 Aquatic Acute: Akut fara för vattenmiljön
 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
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	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.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponeringar.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 EUH066 Upprepade kontakter kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 447 Black

Reviderad datum: 20.11.2024

Produktkod: 5100

Sida 19 av 19

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.)