

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 1 av 14

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

DINITROL 443 Zinc Spray

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

Färger och lack

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**DINOL GmbH, Pyrmonter Strasse 76, D-32676 Luegde  
Tel : +49 (0) 5281 9829 80, Fax : +49 (0) 5281 9829 860, E-mail : msds@dinol.com**Leverantör**DaCar AB, Bultvägen 7, 281 43 Hässleholm  
Tel : +46 (0) 451 88000, Fax : +46 (0) 451 10410, E-mail : info@dinitrol.se**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Ring 112 ( begär giftinformationen)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Farobeteckningar: F+ - Extremt brandfarligt, N - Miljöfarlig

R-fraser:

Extremt brandfarligt.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 1

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Signalord:

Fara

Piktogram:

GHS02-GHS09

**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 2 av 14

P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Undvik inandning av ånga/dimma.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

**Övrig information**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Farliga komponenter**

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
204-065-8	dimetyleter	25-50 %
115-10-6	F+ - Extremt brandfarligt R12	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119472128-37		
231-175-3	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	25-50 %
7440-66-6	N - Miljöfarlig R50-53	
030-001-01-9	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
01-2119467174-37		
918-668-5	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	5-10 %
64742-95-6	Xn - Hälsoskadlig, Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig R10-37-51-53-65-66-67	
649-356-00-4	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119455851-35		
200-662-2	acetone; propan-2-on; propanon	5-10 %
67-64-1	F - Mycket brandfarligt, Xi - Irriterande R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119471330-49		
215-535-7	xylol	2,5-5 %
1330-20-7	Xn - Hälsoskadlig, Xi - Irriterande R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315	
215-222-5	zinkoxid	1-2,5 %
1314-13-2	N - Miljöfarlig R50-53	
030-013-00-7	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
01-2119463881-32		
288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 0,1 %
85711-55-3	R43	
	Skin Sens. 1; H317	

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 3 av 14

**Ytterligare information**

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

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

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtomerna uppträder.

**Vid inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.  
Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

**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 nedsväljning**

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).  
Ring en läkare omedelbart.

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

Illamående, Dåsighet, Huvudvärk.

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

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

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

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

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

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**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 4 av 14

**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**

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.

**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

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.  
Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden.  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

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

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.  
Förpackningen får inte tillslutas lufttätt. Förpackningen förvaras torrt.  
Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
67-64-1	Aceton	250	600		NGV (8 h)
		500	1200		KGV (15 min)
115-10-6	Dimetyleter	500	950		NGV (8 h)
		800	1500		KGV (15 min)
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)
		100	442		KGV (15 min)
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 5 av 14

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	150 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	32 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
	,			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	186 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	200 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	62 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	62 mg/kg kroppsvikt/dygn
	,			
1330-20-7	xylen			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	108 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	289 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	174 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	108 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	174 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	174 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	,			
1314-13-2	zinkoxid			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 6 av 14

Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne		Värde
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon		
	Sötvatten		10,6 mg/l
	Havsvatten		1,06 mg/l
	Sötvattensediment		30,4 mg/kg
	Havssediment		3,04 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
	Jord		29,5 mg/kg
1330-20-7	xylen		
	Sötvatten		0,327 mg/l
	Havsvatten		0,327 mg/l
	Sötvattensediment		12,46 mg/kg
	Havssediment		12,46 mg/kg
	Jord		2,31 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		6,58 mg/l
1314-13-2	zinkoxid		
	Sötvatten		0,0206 mg/l
	Havsvatten		0,0061 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening		0,100 mg/l
	Sötvattensediment		117,8 mg/kg
	Havssediment		56,5 mg/kg
	Jord		35,6 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.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 7 av 14

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (DIN EN 166)

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (DIN EN 374):

FKM (fluorgummi), Genombrottsid (maximal användningstid): 120 min.

Butylgummi, Genombrottsid (maximal användningstid): 120 min.

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:	Aerosol
Färg:	grå
Lukt:	karaktäristisk

**Provnormer**

pH-värde: ej fastställd

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: inte tillämplig

Flampunkt: &lt; 0 °C

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser: 3,3 vol. %

Övre Explosionsgränser: 26,2 vol. %

Tändtemperatur: 240 °C

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

ej fastställd

 Ångtryck:  
(vid 20 °C) 4000 hPa

 Densitet (vid 20 °C): 1,095 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 8 av 14

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Viskositet, kinematisk:

ej fastställd

Ångdensitet:

ej fastställd

Avduntningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

59,2 %

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans:

40,8 %

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. Risk för antändning.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga nedbrytningsprodukter: ingen/ingen

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

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



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 9 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk				
	oral	LD50	>6800 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50	>3400 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	10,2 mg/l	Råtta	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	oral	LD50	5800 mg/kg	Råtta	RTECS
	dermal	LD50	20000 mg/kg	Kanin	IUCLID
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	76 mg/l	Råtta	
1330-20-7	xylene				
	oral	LD50	4300 mg/kg	Råtta	GESTIS
	dermal	LD50	>1700 mg/kg	Kanin	GESTIS
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	21,7 mg/l	Råtta	GESTIS
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Råtta	IUCLID
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	> 5,7 mg/l	Råtta	

**Irritation och frätning**

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

**Sensibiliserande effekter**

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

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

**Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

**Fara vid aspiration**

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

**Ytterligare information**

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					Källa
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h]   [d]	Arter	
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk					
	Akut fisktoxicitet	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
	Algtoxicitet	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
1314-13-2	zinkoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1120 mg/l	96 h	fisk	GESTIS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	12,3 mg/l	48 h		GESTIS

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn				Källa
	Metod	Värde	d		
	Utvärdering				
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	OECD 301 B	91%	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
115-10-6	dimetyleter	0,1
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
1330-20-7	xylén	3

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	<10		
1330-20-7	xylén	25,9	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

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

inte tillämplig

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

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

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### DINITROL 443 Zinc Spray

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 11 av 14

#### 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

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller 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)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLER, MILJÖFARLIGT
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1



Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelinskränkning:	D

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1



Marine pollutant:	yes
Särskilda åtgärder:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsad mängd (LQ):	1000 mL
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-D, S-U

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 12 av 14

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1



Särskilda åtgärder:	A145 A167 A802
Begränsad mängd (LQ)	30 kg G
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y203
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: zinc powder - zinc dust (stabilized)

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Gaser under tryck

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**Ytterligare information**

Stowage Code:  
 SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:  
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

2004/42/EG (VOC):	59,2 % (649 g/l)
Underkategori enligt direktiv	Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l
2004/42/EG:	

**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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 13 av 14

**Nationella bestämmelser**

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

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:  
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,8,11,14,15.

**Förkortningar och akronymer**

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%

**Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)**

10	Brandfarligt.
11	Mycket brandfarligt.
12	Extremt brandfarligt.
20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
36	Irriterar ögonen.
37	Irriterar andningsorganen.
38	Irriterar huden.
43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
51	Giftigt för vattenlevande organismer.
53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Tryckdatum: 28.09.2017

Produktkod: 34061

Sida 14 av 14

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt 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 bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*