

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 1 av 17

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

DINITROL 444 Spray

UFI: M88E-NY8D-7003-SRXM

**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 säkerhetsdatabladet**
**Producent**

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

**Leverantör**

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

 112 - begär Giftinformation  
 Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

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

 Aerosol 1; H222-H229  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H335 H336  
 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**

 aceton; propan-2-on; propanon  
 Hydrocarbons, C9, aromatics  
 reaction mass of ethylbenzene and xylene

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 2 av 17

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Särskild märkning**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Övrig information**

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

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

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H222-H229

**Skyddsangivelser**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 3 av 17

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
115-10-6	dimetyleter			25 - < 50%
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			20 - < 25%
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			12,5 - < 20%
	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			
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)			5 - < 10%
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliserat)			2,5 - < 5 %
	231-072-3	013-002-00-1	01-2119455851-35	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			2,5 - < 5 %
	905-588-0		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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
64742-48-9	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Låggökande vätebehandlad nafta			< 2,5 %
	265-150-3	649-327-00-6		
	Asp. Tox. 1; H304			
1314-13-2	zinkoxid			< 0,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

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

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-on; propanon	20 - < 25%
		inhalativ: LC50 = 76 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	12,5 - < 20%
		inhalativ: LC50 = 10,2 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >6800 mg/kg	
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabiliserat)	2,5 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (damm eller dimma)	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	2,5 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 29000 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 4500 ppm (gaser); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxid	< 0,5 %
		inhalativ: LC50 = > 2500 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### DINITROL 444 Spray

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 4 av 17

#### 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.

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne 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 nedsvämning

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

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

###### Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

###### För räddningspersonal

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 5 av 17

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

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - 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.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Åt inte eller drick inte under hanteringen.  
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 får inte tillslutas lufttätt. Förpackningen förvaras torrt.  
Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

**Råd om samförvaring**

Ej nödvändig.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 6 av 17

**8.1 Kontrollparametrar**
**Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
67-64-1	Aceton	250	600		NGV (8 h)	
		500	1200		Vägledande KGV	
7429-90-5	Aluminium, metall - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	
115-10-6	Dimetyleter	500	950		NGV (8 h)	
		800	1500		Vägledande KGV	
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 7 av 17

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
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
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			
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
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliserat)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	3,95 mg/kg kroppsvikt/dygn
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
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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 8 av 17

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
67-64-1	acetone; 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
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliserat)	
Sötvatten		0,0749 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		20 mg/l
1314-13-2	zinkoxid	
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**

**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) genombrottstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) genombrottstid: 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : > 0,12 mm

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

Ersätt vid förlitning.

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: A2/P3

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 9 av 17

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

Aggregationstillstånd:	Aerosol	
Färg:	silvergrå	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		inte tillämplig
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		0,7 vol. %
Övre Explosionsgränser:		26,2 vol. %
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		240 °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		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		4000 hPa
(vid 20 °C)		
Densitet (vid 20 °C):		0,8 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		ej fastställd

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

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

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet:		ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:		ej fastställd
Lösningsmedelhalt:		82,8 %
Halt av fast substans:		17,2 %
Viskositet, dynamisk:		ej fastställd

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 10 av 17

**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

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inhalation gas) &gt; 50000 ppm

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Råtta	RTECS	
	dermal	LD50 7426-15800 mg/kg	Kanin	IUCLID	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 76 mg/l	Råtta		
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	oral	LD50 >6800 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 10,2 mg/l	Råtta		
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliserat)				
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >5 mg/l	Råtta		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	oral	LD50 3523 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 29000 mg/l	Råtta		
	inhalation gas	ATE 4500 ppm			
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 > 7950 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 > 2500 mg/l	Råtta		

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 11 av 17

**Irritation och frätning**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

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

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (aceton; propan-2-on; propanon; Hydrocarbons, C9, aromatics)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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.

**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 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 12 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Akut fisktoxicitet	LC50	9,2 mg/l	96 h	Onchorhynchus 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)	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	13,5	96 h	fisk	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
1314-13-2	zinkoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1120	96 h	fisk	GESTIS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	12,3	48 h		GESTIS

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	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

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	<10		

**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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 13 av 17

**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**

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

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

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.  
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

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

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

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

**Förorenad förpackning**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

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

<b>14.1 UN-nummer eller id-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 eller id-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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 14 av 17



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)**

<b>14.1 UN-nummer eller id-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) passagerarflyg:	30 kg G
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 till sjöss enligt IMO:s instrument**

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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 15 av 17

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 40, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	82,8 %
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG:	685,6 g/l
Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde:	840 g/l

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
--	----------------------------

Ytterligare information:	E2
--------------------------	----

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (förordning (EU) 2019/1148):

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**Övrig information**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

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

**Nationella bestämmelser**

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

Vattenfarlighetsklass (D):	2 - vattenskadlig
----------------------------	-------------------

**Ytterligare information**

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

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:  
Hydrocarbons, C9, aromatics

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

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 16 av 17

**Förkortningar och akronymer**

Water-react. 2: Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, farokategori 2

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser, farokategori 1

Aerosol 1: Aerosoler, farokategori 1

Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck: Kondenserad gas

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, farokategori 3

Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen, farokategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration, farokategori 1

Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2

Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, farokategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2

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
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Överbrygningsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H335	Överbrygningsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Överbrygningsprincip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

**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.

H228 Brandfarligt fast ämne.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

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.

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 upprepad exponering.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 444 Spray**

Omarbetning: 19.01.2026

Produktkod: 34059

Sida 17 av 17

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.

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.)*