

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 1 af 17

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator: Artikel nr. 140756 Lakspray Sort Blank**

DINITROL 8530 Spray

UFI: 2G51-A3WT-100U-RY6V

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Maling og lak

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

Virksomhed: DINOL GmbH  
Gade: Pyrmonter Strasse 76  
By: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980      Telefax: + 49 (0) 5281 9829860  
E-mail: msds@dinol.com  
Kontaktperson: Labor  
Informationsgivende afdeling: msds@dinol.com

**Leverandør**

Virksomhed: ProFlex Kemi A/S  
Gade: Plantagevej 13  
By: DK-6330 Padborg  
Telefon: +45 74670394  
E-mail: info@proflexkemidk  
Informationsgivende afdeling: ProFlex kemi A/S

**1.4. Nødtelefon:** Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

acetone; propan-2-on; propanon  
n-butylacetat  
2-methoxy-1-methylethylacetat  
isopropylalkohol; isopropanol

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 2 af 17

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Sikkerhedssætninger**P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222-H229

**Sikkerhedssætninger**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 3 af 17

**Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butylacetat			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
74-98-6	propan			10 - < 12,5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
106-97-8	butan			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	isobutan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			< 2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-on; propanon	25 - < 50 %
		inhalativ: LC50 = 76 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	12,5 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 21 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >21 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 35,7 mg/l (dampe); oral: LD50 = 8500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 273000 ppm (gas)	
67-63-0	200-661-7	isopropylalkohol; isopropanol	< 2,5 %
		inhalativ: LC50 = 30 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; n-butanol	< 2,5 %
		inhalativ: LC50 = >17 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = 790 mg/kg	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 4 af 17

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**Hvis det indåndes**

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

**I tilfælde af hudkontakt**

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Fremkald IKKE opkastning.

Tilkald straks læge.

Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kvalme, Omtågethed, Hovedpine.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

alkoholbestandigt skum, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Slukningspulver, Forstøvet vand.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**For indsatspersonel**

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 5 af 17

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**Til rengøring**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Rens grundigt beskidte flader.

Skyl ikke efter med vand.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**Råd om generel hygiejne**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen må ikke lukkes tæt. Emballagen skal opbevares tørt.

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

**Information om fælleslagring**

Påkræves ikke.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 6 af 17

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**
**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	50	275		Gennemsnit 8 h	
		100	550		Korttidsværdi 15 min	
67-64-1	Acetone	250	600		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
71-36-3	Butan-1-ol	50	150		Loftværdi	
1333-86-4	Carbon black	-	3,5		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
123-86-4	n-Butylacetat	50	241		Gennemsnit 8 h	
		150	723		Korttidsværdi 15 min	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 7 af 17

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1210 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	2420 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	186 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	200 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	62 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	62 mg/kg legemsvægt pr. dag
123-86-4	n-butylacetat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	48 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	600 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	600 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	12 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	300 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	275 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	550 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	796 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	33 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	33 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	320 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	36 mg/kg legemsvægt pr. dag
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol			
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 8 af 17

Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	3,125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	55 mg/m <sup>3</sup>
1333-86-4	Carbon Black		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	2 mg/m <sup>3</sup>

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 9 af 17

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	
Ferskvand		10,6 mg/l
Havvand		1,06 mg/l
Ferskvandssediment		30,4 mg/kg
Havvandssediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		100 mg/l
Jord		29,5 mg/kg
123-86-4	n-butylacetat	
Ferskvand		0,18 mg/l
Havvand		0,018 mg/l
Ferskvandssediment		0,981 mg/kg
Havvandssediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		35,6 mg/l
Jord		0,0903 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	
Ferskvand		0,635 mg/l
Havvand		0,0635 mg/l
Ferskvandssediment		3,29 mg/kg
Havvandssediment		0,329 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		100 mg/l
Jord		0,290 mg/kg
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol	
Ferskvand		140,9 mg/l
Havvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvandssediment		552 mg/kg
Sekundærforgiftning		160 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2251 mg/l
Jord		28 mg/kg
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	
Ferskvand		0,082 mg/l
Havvand		0,0082 mg/l
Ferskvandssediment		0,178 mg/kg
Havvandssediment		0,0178 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2476 mg/l
Jord		0,015 mg/kg
1333-86-4	Carbon Black	
Ferskvand		5 mg/l
Havvand		5 mg/l

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 10 af 17


**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndværn**

Der skal bæres godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid:

PVA (polyvinylalkohol), Gennemtrængningstid:

NBR (Nitrilkautsjuk), Gennemtrængningstid:

Butylkautsjuk, Gennemtrængningstid:

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medie: A2/P3

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	sort	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke relevant
Antændelighed:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		1,2 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		13,0 vol. %
Flammepunkt:		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:		333 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 11 af 17

Damptryk: (ved 20 °C)	3500 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
ikke bestemt	

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	ikke relevant
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	91,9 %
	Vandindhold : 0,3 %
Indhold af fast stof:	7,60 %
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt

**Andre informationer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 26781 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding luftart) &gt; 20000 ppm

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 12 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 7426-15800 mg/kg	Kanin	IUCLID	
	indånding (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rotte		
123-86-4	n-butylacetat				
	oral	LD50 10760 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 14112 mg/kg	Kanin		
	indånding damp	LC50 > 21 mg/l	Rotte		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >21 mg/l	Rotte		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat				
	oral	LD50 8500 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 35,7 mg/l	Rotte		
106-97-8	butan				
	indånding (4 h) luftart	LC50 273000 ppm	Rotte	GESTIS	
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4570 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 13400 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rotte		
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol				
	oral	LD50 790 mg/kg	Rotte	GESTIS	
	dermal	LD50 3400 mg/kg	Kanin	GSETIS	
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >17 mg/l	Rotte		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (acetone; propan-2-on; propanon; n-butylacetat)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 13 af 17

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-butylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoksicitet	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1740	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	2250		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
123-86-4	n-butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			
	OECD 302 B	>90 %		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 14 af 17

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	-0,24
123-86-4	n-butylacetat	2,3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	0,56
106-97-8	butan	2,89
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol	0,05
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	0,88

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	<10		

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

**Affaldsnummer - overskud**

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenet emballage**

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

**Bortskaffelse af forurenet emballage**

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 15 af 17

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLER  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F  
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E0  
 Befordringskategori: 2  
 Tunnelrestriktionskode: D

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Marine pollutant: no  
 Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL  
 Fritstillet mængde: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Fritstillet mængde: E0  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 16 af 17

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Gasser under tryk

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**Andre oplysninger**

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.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra 91,9 % (683,4 g/l)

maling og lak:

Underkategori i henhold til direktiv Speciallakker - Alle typer, VOC-grænseværdi: 840 g/l

2004/42/EF:

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

(SEVESO III):

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Dette produkt reguleres via forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner samt forsvinden eller tyveri i betydelig mængde skal meldes den ansvarlige nationale kontaktpmyndighed.

**Andre informationer**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

MAL:

3-1

**Andre informationer**

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8530 Spray**

Bearbejdningsdato: 31.10.2023

Katalog nr.: 34005

Side 17 af 17

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,8,13.

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas: Brandfarlige gasser

Aerosol: Aerosoler

Press. Gas (Liq.): Flydende gas

Flam. Liq: Brandfarlig væske

Acute Tox: Akut toksicitet

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

 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 af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprincip "Aerosoler"

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*