

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 1 av 16

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1. Produktidentifikator

DINITROL 8510 Spray

UFI: FP51-C39K-N00U-2ND0

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Farger og lakk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Produsent

Selskap: DINOL GmbH
Gate: Pyrmonter Strasse 76
Sted: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
E-post: msds@dinol.com
Utsteder: Labor
Opplysningsgivende område: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverandør

Selskap: Corrosafe AS
Gate: Mosterøyveien 88B
Sted: N-4156 Mosterøy
E-post: post@corrosafe.no
Opplysningsgivende område: forskning og utvikling

1.4. Nødtelefonnummer: Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

acetone
n-butylacetat
2-metoksy-1-metyletylacetat

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 2 av 16

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Bare for yrkesbrukere.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Fareutsagn

H222-H229

Forsiktighetsutsagn

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 3 av 16

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetone			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			
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			
123-86-4	n-butylacetat			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat			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			
7429-90-5	aluminiumpulver (stabilisert)			< 2,5 %
	231-072-3	013-002-00-1	01-2119455851-35	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261			
9004-70-0	cellulosenitrat			< 2,5 %
	Flam. Sol. 1; H228			
1330-20-7	xylen			< 2,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 4 av 16

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
67-64-1	200-662-2	acetone	25 - < 50 %
		som kan innåndes: LC50 = 76 mg/l (damp); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = > 21 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >21 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = 35,7 mg/l (damp); oral: LD50 = 8500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = 273000 ppm (gasser)	
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabilisert)	< 2,5 %
		som kan innåndes: LC50 = >5 mg/l (støv/tåke)	
1330-20-7	215-535-7	xylene	< 2,5 %
		som kan innåndes: LC50 = 6350 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Ved hudkontakt

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeyritasjon.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

IKKE framkall brekning.

Kontakt lege umiddelbart.

Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvalme, Ørhet, Hodepine.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukningsmidler
Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO2), Slukningspulver, Vanntåke.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 5 av 16

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.
Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Bruk egnet åndedrettsvern.

5.3. Råd til brannmannskaper

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Bruk personlig beskyttelsesutrustning.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For nødhjelpspersonell

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Til rengjøring

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Rengjør grundig skitne flasker.
Ikke vask med vann etterpå.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.
Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 6 av 16

Anvisninger for generell yrkeshygiene

- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Det må ikke spises eller drikkes under bruk.
- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
- Unngå kontakt med huden og øynene.
- Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.
- Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter
Krav til lagringsområder og containere

- Emballasjen må ikke lukkes tett igjen. Oppbevares tørt.
- Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.
- Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametrer
Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
108-65-6	1-Metoksy-2-propylacetat	50	270		Gjennomsnittsv.	
67-64-1	Aceton	125	295		Gjennomsnittsv.	
7429-90-5	Aluminiumpulver (pyroteknikk)	-	5		Gjennomsnittsv.	
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
123-86-4	n-Butylacetat	50	241		Gjennomsnittsv.	
		150	723		Korttidsverdi	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 7 av 16

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
67-64-1	acetone			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1210 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	2420 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	186 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	200 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	62 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	62 mg/kg kv/dag
,				
123-86-4	n-butylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	48 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	600 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	300 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	600 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	12 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	300 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	35,7 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	300 mg/m ³
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	275 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	550 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	796 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	33 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	33 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	320 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	36 mg/kg kv/dag
7429-90-5	aluminiumpulver (stabilisert)			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3,72 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	3,72 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	3,95 mg/kg kv/dag
,				
1330-20-7	xylene			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	108 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	289 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	174 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	77 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	108 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	174 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	174 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 8 av 16

--	--	--	--

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørom	Verdi
67-64-1	acetone	
Ferskvann		10,6 mg/l
Havvann		1,06 mg/l
Ferskvannssediment		30,4 mg/kg
Havsediment		3,04 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		100 mg/l
Grunn		29,5 mg/kg
123-86-4	n-butylacetat	
Ferskvann		0,18 mg/l
Havvann		0,018 mg/l
Ferskvannssediment		0,981 mg/kg
Havsediment		0,0981 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		35,6 mg/l
Grunn		0,0903 mg/kg
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat	
Ferskvann		0,635 mg/l
Havvann		0,0635 mg/l
Ferskvannssediment		3,29 mg/kg
Havsediment		0,329 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		100 mg/l
Grunn		0,290 mg/kg
7429-90-5	aluminiumpulver (stabilisert)	
Ferskvann		0,0749 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		20 mg/l
1330-20-7	xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,46 mg/kg
Havsediment		12,46 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		6,58 mg/l
Grunn		2,31 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 9 av 16

Beskyttelse og hygienetiltak
Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi), Penetrasjonstid:

PVA (Polyvinylalkohol), Penetrasjonstid:

NBR (Nitrilgummi), Penetrasjonstid:

Butylkautsjuk (butylgummi), Penetrasjonstid:

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Hudvern

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Åndedrettsvern

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

gassfilterapparat (EN 141), Filtermateriale/-medium: A2/P3

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol	
Farge:	som sølv	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		ikke anvendelig
Antennelighet:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:		1,7 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:		13,0 vol. %
Flammepunkt:		ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:		333 °C
Spaltningsstemperatur:		ikke bestemt
pH-verdi:		ikke bestemt
Kinematisk viskositet:		ikke bestemt
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.	
Løselighet i andre løsningsmidler	ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		ikke bestemt
Damptrykk:		3500 hPa
(ved 20 °C)		
Tetthet (ved 20 °C):		0,7 g/cm³
Relativ damptetthet:		ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger
Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 10 av 16

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	
ikke bestemt	
Andre sikkerhetskarakteristikker	
Relativ Fordampningshastighet:	ikke anvendelig
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	93,6 %
	Vanninnhold : 0,2
Faststoffinnhold:	6,3 %
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnetATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) 56500 mg/kg; ATE (ved innånding gass)
127125 ppm

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 11 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone				
	gjennom munnen	LD50 5800 mg/kg	Rotte	RTECS	
	gjennom huden	LD50 7426-15800 mg/kg	Kaniner	IUCLID	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rotte		
123-86-4	n-butylacetat				
	gjennom munnen	LD50 10760 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 14112 mg/kg	Kanin		
	ved innånding damp	LC50 > 21 mg/l	Rotte		
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >21 mg/l	Rotte		
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat				
	gjennom munnen	LD50 8500 mg/kg	Rotte		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 35,7 mg/l	Rotte		
106-97-8	butan				
	ved innånding (4 h) gass	LC50 273000 ppm	Rotte	GESTIS	
7429-90-5	aluminiumpulver (stabilisert)				
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >5 mg/l	Rotte		
1330-20-7	xylene				
	gjennom munnen	LD50 8700 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 6350 mg/l	Rotte		
	ved innånding gass	ATE 4500 ppm			

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (acetone)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 12 av 16

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer
Endokrine forstyrrende egenskaper

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Algetoksitet	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-butylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	13,5 mg/l	96 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	7,4 mg/l	48 h	fisk	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
67-64-1	acetone			
	OECD 301 B	91%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
123-86-4	n-butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat			
	OECD 302 B	>90 %		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 13 av 16

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-64-1	acetone	-0,24
123-86-4	n-butylacetat	2,3
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat	0,56
106-97-8	butan	2,89
9004-70-0	cellulosenitrat	<0
1330-20-7	xylene	3

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
67-64-1	acetone	<10		
1330-20-7	xylene	25,9	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke bland med andre typer avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150104 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 14 av 16

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballasjegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Klassifisering-kode: 5F
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Unntatt mengde: E0
 Transportkategori: 2
 Tunnelbegrenskingskode: D

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Havforurensende stoff: no
 Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Begrenset mengde (LQ): 1000 mL
 Unntatt mengde: E0
 EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Unntatt mengde: E0
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Gass under trykk

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 15 av 16

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

Andre relevante opplysninger

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: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28, Innføring 40, Innføring 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 93,6 % (688,6 g/l)

malinger og lakker:

Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Special finishes - All types, VOC-grenseverdi: 840 g/l

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver (forordning (EF) 2019/1148):

Dette produktet reguleres av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til ansvarlig, nasjonalt kontaktsted.

Ytterligere henvisninger

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

Andre opplysninger

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3,6,8.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34007

Side 16 av 16

Forkortelser og akronymer

Water-react: Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser
 Flam. Gas: Brannfarlige gasser
 Aerosol: Aerosoler
 Press. Gas (Liq.): Flytende gass
 Flam. Liq: Brannfarlige væsker
 Flam. Sol: Brannfarlige faste stoffer
 Acute Tox: Akutt giftighet
 Skin Irrit: Hudirritasjon
 Eye Irrit: Øyeirritasjon
 STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
 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%

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprinsipp "Aerosoler"

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H228 Brannfarlig fast stoff.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)