

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 1 av 16

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

DINITROL 8550 Spray

UFI: 9U51-C3PD-800U-DAJ4

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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

Hydrokarboner, C9, aromater
butan-1-ol
Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Signalord: Fare**Piktogrammer:**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 2 av 16

Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Særlig merking av visse preparater

Bare for yrkesbrukere.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Fareutsagn

H222-H229-H318-H412

Forsiktighetsutsagn

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 3 av 16

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
115-10-6	dimetyleter			50 - < 75 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
128601-23-0	Hydrokarboner, C9, aromater			10 - < 12,5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
71-36-3	butan-1-ol			5 - < 10 %
	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			
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	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			
100-41-4	etylbenzen			< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
128601-23-0	918-668-5	Hydrokarboner, C9, aromater	10 - < 12,5 %
		dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = >17 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = 790 mg/kg	
	921-024-6	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = > 20 mg/l (damp); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = 20 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	< 2,5 %
		som kan innåndes: LC50 = 17,2 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	

Andre opplysninger

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 4 av 16

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilstilfeller.

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 øyeirritasjon.

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.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

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.

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 5 av 16

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.

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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 6 av 16

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
71-36-3	Butan-1-ol	25	75		Takverdi	
115-10-6	Dimetyleter	200	384		Gjennomsnittsv.	
100-41-4	Etylbenzen	5	20		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
DNEL type				
128601-23-0	Hydrokarboner, C9, aromater			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	150 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	25 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	32 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	11 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	11 mg/kg kv/dag	
71-36-3	butan-1-ol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	310 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	3,125 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	55 mg/m ³	
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2035 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	773 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	608 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	699 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	699 mg/kg kv/dag	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	211 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	221 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	442 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag	
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	289 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	65,3 mg/m ³	
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	260 mg/m ³	
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	260 mg/m ³	
100-41-4	etylbenzen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	77 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	293 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	15 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 7 av 16

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
71-36-3	butan-1-ol	
Ferskvann		0,082 mg/l
Havvann		0,0082 mg/l
Ferskvannssediment		0,178 mg/kg
Havsediment		0,0178 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		2476 mg/l
Grunn		0,015 mg/kg
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,64 mg/kg
Havsediment		12,64 mg/kg
Grunn		2,31 mg/kg
100-41-4	etylbenzen	
Ferskvann		0,1 mg/l
Havvann		0,01 mg/l
Ferskvannssediment		13,7 mg/kg
Havsediment		1,37 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,02 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		9,6 mg/l
Grunn		2,68 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.

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.

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 8 av 16

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:	transparent	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		ikke anvendelig
Antennelighet:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:		0,7 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:		26,2 vol. %
Flammepunkt:		ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:		> 200 °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: (ved 20 °C)		4000 hPa
Tetthet (ved 20 °C):		0,8 g/cm ³
Relativ damptetthet:		ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger
Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

ikke bestemt

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

ikke bestemt

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

ikke anvendelig

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

ikke bestemt

Løsemiddelinhold:

88,1 %

Faststoffinnhold:

11,7 %

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 9 av 16

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 informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

karbonmonoksid

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 tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 2282 mg/kg; ATE (gjennom huden) 5720 mg/kg; ATE (ved innånding gass) 19500 ppm

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 10 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
128601-23-0	Hydrokarboner, C9, aromater				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin		
71-36-3	butan-1-ol				
	gjennom munnen	LD50 790 mg/kg	Rotte	GESTIS	
	gjennom huden	LD50 3400 mg/kg	Kanin	GSETIS	
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >17 mg/l	Rotte		
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 20 mg/l	Rotte		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	gjennom munnen	LD50 4300 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 20 mg/l	Rotte		
	ved innånding gass	ATE 4500 ppm			
100-41-4	etylbenzen				
	gjennom munnen	LD50 3500 mg/kg	Rotte	GESTIS	
	gjennom huden	LD50 15400 mg/kg	Kaniner	GESTIS	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 17,2 mg/l	Rotte		
	ved innånding gass	ATE 4500 ppm			

Irritasjon- og etsevirking

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Hydrokarboner, C9, aromater; butan-1-ol)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C9, aromater; butan-1-ol; Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 11 av 16

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
128601-23-0	Hydrokarboner, C9, aromater					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
71-36-3	butan-1-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1740	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	10-100	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Crustaceatoksisitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan			
	OECD 301F	98%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 12 av 16

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
115-10-6	dimetyleter	0,1
71-36-3	butan-1-ol	0,88
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	3,4-5,2
100-41-4	etylbenzen	3,15

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
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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 13 av 16



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

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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 14 av 16

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 40, Innføring 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 88,14 % (661,9 g/l)

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): 2 - 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

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Hydrokarboner, C9, aromater

Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 15 av 16

Forkortelser og akronymer

Flam. Gas: Brannfarlige gasser
 Aerosol: Aerosoler
 Press. Gas (Liq.): Flytende gass
 Flam. Liq: Brannfarlige væsker
 Acute Tox: Akutt giftighet
 Asp. Tox: Fare ved aspirasjon
 Skin Irrit: Hudirritasjon
 Eye Dam: Alvorlig øyeskade
 Eye Irrit: Øyeirritasjon
 STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
 STOT RE: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
 Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet
 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
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
Eye Dam. 1; H318	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H335	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisjonsdato: 31.10.2023

Produktkode: 34009

Side 16 av 16

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 underleverandørens produktdatablad.)