

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 1 av 14

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Grunninger

Farger og lakk

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap: DINOL GmbH
Gate: Pyrmonter Strasse 76
Sted: D-32676 Luegde
Telefon: +49 (0) 5281 9829 80
Opplysningsgivende område: msds@dinol.com

Telefax: +49 (0) 5281 9829 860

Leverandør

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

1.4. Nødtelefon: +47 2259 1300**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Fareutsagn:

Ekstremt brennbar aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

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

etylacetat

xylene

Signalord: Fare**Piktogrammer:**

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 2 av 14

Fareutsagn

H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
P271	Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P280	Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P501	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Særlig merking av visse preparater

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Til og med etter bruk, må produktet ikke åpnes med kraft, og må ikke forbrennes. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
--------	---

Ytterligere råd

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

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger**

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 3 av 14

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	etylacetat			40 - < 45 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propan			15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			15 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1330-20-7	xylene			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	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 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
7429-90-5	aluminiumpulver (stabilisert)			1 - < 3 %
	231-072-3			
	Flam. Sol. 1; H228			
100-41-4	etylbenzen			1 - < 3 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119892111-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk			0,1 - < 1 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			

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

Andre opplysninger

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

SEKSJON 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: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Ved hudkontakt

Bytt dynket bekledding.

Vask med mye vann/Såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 4 av 14

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).
Kontakt lege umiddelbart.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.
IKKE framkall brekning.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Kvalme, Ørhet, Hodepine.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

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

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.
Bruk egnet åndedrettsvern.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

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. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

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.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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 forurensning og opprensning

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.

6.4. Referanse til andre seksjoner

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

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 5 av 14

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.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet
Krav til lagringsområder og containere

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

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse
8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
7429-90-5	Aluminiumpulver (pyroteknikk)	-	5		Gjennomsnittsv.	
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
141-78-6	Etylacetat	150	550		Gjennomsnittsv.	
100-41-4	Etylbenzen	5	20		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 6 av 14

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
141-78-6	etylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1468 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	734 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1468 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	63 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	367 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	37 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	4,5 mg/kg kv/dag
1330-20-7	xylen			
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
100-41-4	etylbenzen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	77 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		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

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 7 av 14

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
141-78-6	etylacetat	
Ferskvann		0,24 mg/l
Havvann		0,024 mg/l
Ferskvannssediment		1,15 mg/kg
Havsediment		0,115 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,20 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		650 mg/l
Grunn		0,148 mg/kg
1330-20-7	xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,46 mg/kg
Havsediment		12,46 mg/kg
Grunn		2,31 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		6,58 mg/l
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
Grunn		2,68 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		9,6 mg/l

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

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.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

Håndvern

Egnet type hansker:

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 8 av 14

FKM (fluorgummi), Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min
 NBR (Nitrilgummi), Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min
 Butylkautsjuk (butylgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min
 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: A/P2

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende
 Farge: som sølv
 Lukt: karakteristisk

Testnorm

pH: ikke oppdaget

Tilstandsendringer

Smeltepunkt: ikke oppdaget
 Startkokepunkt og kokeområde: ikke oppdaget
 Sublimasjonstemperatur: ikke anvendelig
 Mykningspunkt: ikke anvendelig
 Pourpoint: ikke anvendelig
 Flammepunkt: <-10 °C

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig
 gass: ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

ikke oppdaget

Nedre eksplosjonsgrenser: 1,0 vol. %
 Øvre eksplosjonsgrenser: 10,9 vol. %
 Autooksidasjonstemperatur: 365 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig
 gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ikke oppdaget

Damptrykk: 4000 hPa
 (ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 0,760 g/cm³

Bulk tetthet: ikke anvendelig

Vannløselighet: ikke oppløselig

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 9 av 14

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient:

ikke oppdaget

Dynamisk viskositet:

ikke oppdaget

Kinematisk viskositet:

ikke oppdaget

Utløpstid:

ikke oppdaget

(ved 20 °C)

Relativ Damptetthet:

ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Skilletest for løsemiddel:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold:

57,0 %

9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold:

11,1 %

Det foreligger ingen informasjonen.

SEKSJON 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjonen.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

karbonmonoksid.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 10 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
141-78-6	etylacetat				
	oral	LD50	4935 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	5000 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	56 mg/l	Rotte	
106-97-8	butan				
	som kan innhaleres (4 h) gass	LC50	273000 ppm	Rotte	GESTIS
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50	4300 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	>1700 mg/kg	Kanin	GESTIS
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	21,7 mg/l	Rotte	GESTIS
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
7429-90-5	aluminiumpulver (stabilisert)				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	LC50	8,88 mg/l	Rotte	
100-41-4	etylbenzen				
	oral	LD50	3500 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	15400 mg/kg	Kaniner	GESTIS
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk				
	oral	LD50	>6800 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>3400 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	10,2 mg/l	Rotte	

Irritasjon- og etsevirking

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Kan føre til dødsighet og svimmelhet. (etylacetat), (solvent nafta (petroleum), lett aromatisk)

Virking etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse. (xylen), (etylbenzen)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 11 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
141-78-6	etylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	48 h
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Akutt bakterietoksisitet	(2900 mg/l)			Pseudomonas putida	16 h
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
141-78-6	etylacetat				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
1330-20-7	xylene	3
100-41-4	etylbenzen	3,15

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
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

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg til XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

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

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 12 av 14

13.1. Metoder for behandling av avfall**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

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier;
Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørrekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert
andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje
som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.:	UN1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1



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

Andre relevante opplysninger (Land transport)

E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2, see SP63

Havforurensende stoff:	no
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

E0

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 13 av 14

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.:	UN1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS, flammable
14.3. Fraktfareklasse:	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1



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

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)E0
: Y203**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Advarsel: gass under trykk

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC): 89,0 % (676 g/l)

Ytterlinge 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 forskrifterSysselsettelsebegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom .
Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.

Vannforurensende-klasse (D): 3 - stor fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

Sikkerhetsdatablad

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

DINITROL 8050 Aluminium Farbe Spray

Trykkingsdato: 31.08.2015

Produktkode: 5150

Side 14 av 14

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%

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

H220	Ekstremt brennbar gass
H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H225	Svært brennbar væske og damp
H226	Brennbar væske og damp.
H228	Brennbart fast stoff.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
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 farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)