

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 1 av 15

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

DINITROL 820 Struktur Fix Black

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

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

**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**Andre opplysninger**

Deklarasjonsnr.: 602327

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Reproduksjonstoksisk: Repr. 2  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Fareutsagn:  
Svært brennbar væske og damp  
Forårsaker hudirritasjon.  
Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.  
Kan føre til dødsighet og svimmelhet.  
Antatt å skade det ufødte barnet.  
Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.  
Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

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

etylacetat  
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, syklenere  
toluen  
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykkingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 2 av 15

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225	Svært brennbar væske og damp
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H336	Kan føre til dødsighet og svimmelhet.
H361d	Antatt å skade det ufødte barnet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

**Forsiktighetsutsagn**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.
P271	Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P280	Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P308+P313	HVIS utsatt eller bekymret: ta kontakt med lege.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH208	Inneholder Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.
--------	--

**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 820 Struktur Fix Black**

Trykkingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 3 av 15

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	etylacetat			15 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, syklener			10 - < 15 %
	920-750-0	649-328-00-1	01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
108-88-3	toluen			5 - < 10 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
64742-82-1	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0	649-330-00-2	01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylen			3 - < 5 %
	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			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			0,1 - < 1 %
	604-612-4			
	Skin Sens. 1B, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2; H317 H372 H411			
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk			0,1 - < 1 %
	265-199-0	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			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			0,1 - < 1 %
	288-315-1			
	Skin Sens. 1; H317			

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**

Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege.  
 Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.  
 Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

## Sikkerhetsdatablad

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

### DINITROL 820 Struktur Fix Black

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 4 av 15

#### Ved innånding

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

#### Ved hudkontakt

Bytt dynket bekledning.

Vask med mye vann/Såpe.

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).

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 informasjoner.

### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkemidler

##### Egnede slukkingsmidler

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Slokningspulver, Vanntåke.

##### Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

#### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. 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 slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

#### 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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykkingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 5 av 15

**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**
**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.
- Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
- Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet.
- Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**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.
- Oppbevares tørt.
- Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

- Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Sterk syre, sterke baser

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

- Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

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

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
141-78-6	Etylacetat	150	550		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 6 av 15

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
141-78-6	etylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1468 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1468 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	63 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	367 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
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
64742-49-0	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykklener			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	773 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2035 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	699 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	699 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	608 mg/m <sup>3</sup>
108-88-3	toluen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	192 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	384 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	384 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	192 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	384 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	226 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	226 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	226 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	8,13 mg/kg kv/dag
64742-82-1	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	330 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	44 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	71 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	26 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 <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	174 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykkingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 7 av 15

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 <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	174 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m <sup>3</sup>
546-93-0 Magnesium carbonate			
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	7,23 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	7,23 mg/kg kv/dag

**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
108-88-3 toluen		
Ferskvann		0,68 mg/l
Havvann		0,68 mg/l
Ferskvannssediment		16,39 mg/kg
Havsediment		16,39 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		13,61 mg/l
Grunn		2,89 mg/kg
1330-20-7 xylen		
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

**8.2. Eksponeringskontroll**
**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

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

Når tekniske avsgs- 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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 8 av 15

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.  
Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (DIN EN 374):  
PVA (Polyvinylalkohol), Penetrasjonstid (maksimal varighet): 480 min.  
Butylkautsjuk (butylgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet): 30 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:	sort	
Lukt:	karakteristisk	
		<b>Testnorm</b>
pH:		ikke oppdaget
<b>Tilstandsendringer</b>		
Smeltepunkt:		ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:		>77 °C
Flammepunkt:		4 °C DIN 51755
<b>Antennelighet</b>		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
<b>Eksplosive egenskaper</b>		
ikke oppdaget		
Nedre eksplosjonsgrenser:		0,8 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:		10,5 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:		200 °C
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:		ikke oppdaget
<b>Oksiderende egenskaper</b>		
ikke oppdaget		
Damptrykk: (ved 20 °C)		97 hPa
Tetthet (ved 20 °C):		1,13 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Vannløselighet:		ikke oppløselig



**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykkingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 9 av 15

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient:

ikke oppdaget

Dynamisk viskositet:  
(ved 20 °C)

1000 mPa·s

Relativ Damp tetthet:

ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Skilletest for løsemiddel:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold:

47,8 %

**9.2. Andre opplysninger**

Fast stoff innhold:

52,2 %

Det foreligger ingen informasjon.

**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.

**10.5. Ukompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**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 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 10 av 15

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	
64742-49-0	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, syklener				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>2800 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres damp	LC50	>23,3 mg/l	Rotte	
108-88-3	toluen				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	12124 mg/kg	Kaniner	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	28,1 mg/l	Rotte	
64742-82-1	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)				
	oral	LD50	>150000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>3400 mg/kg	Rotte	
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		
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk				
	oral	LD50	3592 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>3160 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	6193 mg/l	Rotte	

**Irritasjon- og etsevirkning**

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)**

Kan føre til dødsighet og svimmelhet. (etylacetat), (Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, syklener), (toluen), (Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)), (solvent nafta (petroleum), lett aromatisk)

**Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

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

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Antatt å skade det ufødte barnet. (toluen)

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 11 av 15

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	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
64742-49-0	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, syklener					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	10-30 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
108-88-3	toluen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akutt algetoksitet	ErC50	12,0 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
64742-82-1	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	10 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 12 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
64742-82-1	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
1330-20-7	xylene	3

**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**

ikke anvendelig

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**
**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/ubrukke 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  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, 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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 13 av 15

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

**14.1. UN-nr.:** UN 1139  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Overflatebeskyttelsesmiddel løsning  
**14.3. Fraktfareklasse:** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
Spesielle bestemmelser: 640D  
Begrenset mengde (LQ): 5 L  
Transportkategori: 2  
Fare-nummer: 33  
Tunnelbegrensningskode: D/E

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**  
E2

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1139  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Coating solution  
**14.3. Fraktfareklasse:** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3



Havforurensende stoff: no  
Spesielle bestemmelser: -  
Begrenset mengde (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**  
E2

**Lufttransport (ICAO)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1139  
**14.2. Forsendelsesnavn:** COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)  
**14.3. Fraktfareklasse:** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3  
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 14 av 15

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**E2  
: Y341**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Advarsel: Antennelige væsker

**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): 47,8 % (540 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 forskrifter**

Syssestettelsebegrensning: 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).

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2.

**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

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)**

H225 Svært brennbar væske og damp

H226 Brennbar væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**DINITROL 820 Struktur Fix Black**

Trykkingsdato: 14.03.2016

Produktkode: 5106

Side 15 av 15

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H361d	Antatt å skade det ufødte barnet.
H372	Skader organer gjennom forlenget eller gjentatt utsettelse.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

**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.)*