

Sikkerhedsdatablad

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

PROFLEX PVC BODY GRÅ

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 1 af 17

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:** Artikel nr. 150557 PVC BODY GRÅ

DINITROL 440

UFI:

E14F-G0AY-F008-R3P5

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

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

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

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

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverandør

Virksomhed: ProFlex Kemi A/S
Gade: Plantagevej 13
By: DK-6330 Padborg
Telefon: +45 74 67 03 94
E-mail: info@proflexkemi.dk
Informationsgivende afdeling: ProFlex Kemi A/S

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

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

toluen
ethylacetat
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 2 af 17

Piktogrammer:



Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208	Indeholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H361d-H412

Sikkerhedssætninger

P280

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 3 af 17

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
108-88-3	toluen			20 - < 25 %
	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			
141-78-6	ethylacetat			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (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	xylene			1 - < 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 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
13463-67-7	Titanium dioxide			1 - < 5 %
	236-675-5			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 0,1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H319 H317 H400 H412			

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
108-88-3	203-625-9	toluen	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 31 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12124 mg/kg; oral: LD50 = 5580 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	ethylacetat	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = 30 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
	919-446-0	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylene	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 20 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	Titanium dioxide	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = > 20000 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 0,1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3129 mg/kg	

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 4 af 17

Andre informationer

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Hvis det indåndes

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

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj skal skiftes.
Vask med rigeligt vand/Sæbe.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

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

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).
Tilkald straks læge.
Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.
Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kvalme, Omtågethed, Hovedpine.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Kuldioxid (CO₂), Pulversluknings-middel, Skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Andre informationer

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

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 5 af 17

Generelle oplysninger

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Brug personlig beskyttelsesudrustning.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
- Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

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

- Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
- Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
- Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Rens grundigt beskidte flader.
- Skyl ikke efter med vand.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Destruktion: se punkt 13

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

- Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.
- Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Råd om generel hygiejne

- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
- Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Tag straks snavset, vædet tøj af.
- Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

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

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Materiale, iltrig, Brandnærende. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke udsættes for varme.

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 6 af 17

7.3. Særlige anvendelser

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

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

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
141-78-6	Ethylacetat	150	540	0,003	Gennemsnit 8 h	
-	Talkum med asbest i form af fibre	-	-		Gennemsnit 8 h	
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	
108-88-3	Toluen	25	94		Gennemsnit 8 h	
1330-20-7	Xylen	25	109		Gennemsnit 8 h	

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 7 af 17

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
108-88-3	toluen		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	192 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	384 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	384 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	192 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	384 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	56,5 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	226 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	226 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	56,5 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	226 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	8,13 mg/kg legemsvægt pr. dag
,			
141-78-6	ethylacetat		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	734 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1468 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	63 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	367 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	734 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	37 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	4,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	330 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	44 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	71 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 8 af 17

Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
1330-20-7	xylen		
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	108 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	289 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	174 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	77 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	108 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	174 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	174 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	14,8 mg/m ³
,			

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
108-88-3	toluen	
Ferskvand		0,68 mg/l
Havvand		0,68 mg/l
Ferskvandssediment		16,39 mg/kg
Havvandssediment		16,39 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		13,61 mg/l
Jord		2,89 mg/kg
141-78-6	ethylacetat	
Ferskvand		0,24 mg/l
Havvand		0,024 mg/l
Ferskvandssediment		1,15 mg/kg
Havvandssediment		0,115 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,20 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		650 mg/l
Jord		0,148 mg/kg
1330-20-7	xylen	
Ferskvand		0,327 mg/l
Havvand		0,327 mg/l
Ferskvandssediment		12,46 mg/kg
Havvandssediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		6,58 mg/l
Jord		2,31 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 9 af 17


Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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

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

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

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid:

PVA (polyvinylalkohol), Gennemtrængningstid:

NBR (Nitrilkautsjuk), Gennemtrængningstid:

Butylkautsjuk Gennemtrængningstid:

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

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medie: A/P2

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

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	lysgrå	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		>77 °C
Antændelighed		
fast/flydende:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,8 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		7,7 vol. %
Flammepunkt:		-4 °C
Selvantændelsestemperatur:		>230 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		ikke relevant
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 10 af 17

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)	30 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	1,26-1,30 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

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

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	43,3 %
Indhold af fast stof:	55-59 %
Sublimeringstemperatur:	ikke bestemt
Blødgørelsespunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	1200-1500 mPa·s

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (dermal) 59808,6 mg/kg; ATE (indånding damp) 598,09 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 44,466 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 11 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
108-88-3	toluen				
	oral	LD50 5580 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 12124 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 31 mg/l	Rotte		
141-78-6	ethylacetat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
	dermal	LD50 >20000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rotte		
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >3400 mg/kg	Rotte		
1330-20-7	xylol				
	oral	LD50 4300 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 20 mg/l	Rotte		
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	Titanium dioxide				
	oral	LD50 > 20000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 10000 mg/kg	Kanin		
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	oral	LD50 3129 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Indeholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 12 af 17

Mistænkes for at skade det ufødte barn. (toluen)

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

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (toluen)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (toluen; Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%))

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
108-88-3	toluen					
	Akut fisketoksicitet	LC50 66 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 11,5 mg/l	48 h	Scenedesmus subspicatus		
141-78-6	ethylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 2900 mg/l)		Pseudomonas putida	16 h	
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)					
	Akut fisketoksicitet	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 13 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
141-78-6	ethylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
141-78-6	ethylacetat	0,73
1330-20-7	xylene	3

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1330-20-7	xylene	25,9	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.
Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

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

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald.
Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

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

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 14 af 17

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1139
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): Overfladebehandlingsmidler (coating)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 640D
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E2
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 33
Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1139
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): Overfladebehandlingsmidler (coating)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 640D
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1139
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): Coating solution
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Marine pollutant: no
Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-E

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 15 af 17

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1139
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Coating solution
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Særlige bestemmelser:	A3	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Antændelige væsker

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

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

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 48, Indskrivning 75

2004/42/EF (VOC): 43,3 % (554 g/l)
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Speciallakker - Alle typer, VOC-grænseværdi: 840 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!
Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
MAL: 4-3

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 16 af 17

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,5,6,7,8,12,15.

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%

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208 Indeholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate).
Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 440

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.: 5102

Side 17 af 17

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

Yderligere information

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

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)