



**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 2 af 12

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

**Øvrige råd**

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**2.3. Andre farer**

Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden.

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			>=30 - <50 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			5 - < 10 %
	907-996-4		01-2119475115-41	
	Eye Dam. 1; H318			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin			>=1 - <10 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

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		
30989-05-0	250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	>=30 - <50 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
	907-996-4	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = 3540 mg/kg; oral: LD50 = 3306 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
110-97-4	203-820-9	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin	>=1 - <10 %
	dermal: LD50 = 8000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

**Andre informationer**

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

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

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved åndenød gives ilt Ved fare for

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 3 af 12

bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning.

Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

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

Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). sod.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**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. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Punkt 12: Miljøoplysninger

Destruktion: se punkt 13

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 4 af 12

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

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Undgå dannelse af olietåge. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt kun værktøj, der er antistatisk udstyret (gnistfri).

**Råd om generel hygiejne**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

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

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

**Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C  
Beskyt mod: frost, hede, UV-bestråling/sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**

Bremsevæske. Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 5 af 12

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,4 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3,9 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	6,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,3 mg/kg legemsvægt pr. dag

## Sikkerhedsdatablad

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

## ADDINOL Brake Fluid Dot 4

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 6 af 12

## PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Ferskvand	0,211 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	2,112 mg/l
	Havvand	0,021 mg/l
	Ferskvandssediment	0,76 mg/kg
	Havvandssediment	0,076 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	0,028 mg/kg
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
	Ferskvand	2 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	18 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Ferskvandssediment	6,6 mg/kg
	Havvandssediment	0,66 mg/kg
	Sekundærforgiftning	111 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	500 mg/l
	Jord	0,46 mg/kg
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin	
	Ferskvand	0,278 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	2,777 mg/l
	Havvand	0,028 mg/l
	Ferskvandssediment	2,33 mg/kg
	Havvandssediment	0,233 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	15000 mg/l
	Jord	0,303 mg/kg

## Øvrige råd-Kontrolparametre

kilde:

## 8.2. Eksponeringskontrol



## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: EN 166

## Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 7 af 12

Handskematerialets tykkelse: 0.7 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Åndedrætsværn**

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

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

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	gul	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke bestemt	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 265 °C	ASTM D 1120
Antændelighed:	Ingen data disponible	
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible	
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible	
Flammepunkt:	ca. 136 °C	ASTM D 7094
Selvantændelsestemperatur:	> 300 °C	DIN 51794
Dekomponeringstemperatur:	ca. 360 °C	
pH-værdien (ved 20 °C):	8	ASTM D 1287:2011
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	ca. 12,3 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Ingen data disponible		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible	
Damptryk: (ved 20 °C)	ca. 0,27 hPa	
Massefylde (ved 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible	

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 8 af 12

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

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

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

Produktet er: hygroskopisk.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen data disponible

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). sod.**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.

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol				
	oral	LD50 3306 mg/kg	Rotte	REACH Registration Dossier	Estimation of the approximative LD50 val
	dermal	LD50 3540 mg/kg	Kanin	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1962)	Study pre-dates guidelines. Similar to o
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 8000 mg/kg	Kanin	Tox Subst Mechanisms 16:151-194 (1973)	24 hr dosing period followed by a 14 day

**Irriterende og ætsende virkninger**

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

**Sensibiliserende virkninger**

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



**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 9 af 12

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Mistænkes for at skade det ufødte barn. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)  
 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**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**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**

ikke relevant

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate					
	Akut fisketoksicitet	LC50 100,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 224,4 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999)	EU Method C.3
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 211,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 > 1000 mg/l)	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999)	OECD Guideline 209
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2200 - 4600 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German industrial standard test g
	Crustaceatoksicitet	NOEC > 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1466 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 339 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: German industrial standard DIN 38
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 277,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: 79/831/EEC, C.2

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Enkelkomponenterne er biologisk nedbrydelige.

90 - 100% (28 d - OECD 301A)

70 - 80% (28 d - OECD 301B)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 10 af 12

Biokoncentrationsfaktor (BCF) 100

Kilde: Litteraturværdi

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-0,62
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	0,51
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin	-0,878

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin	2,34		SAR and QSAR in Envi

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**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**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

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

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**Affaldsnummer - overskud**

160113 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08);  
Bremsevæsker; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** -

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 11 af 12

**14.4. Emballagegruppe:** -**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**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

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,4,6,7,9,10,11,12,16.

**Forkortelser og akronymer**

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

ADR – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej; ADN – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimeret af akut toksicitet; bw – egen kropsvægt; CAO - Kun fragtfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kræftfremkaldende, mutagen eller farlig for reproduktion; DIN - Standard for det tyske standardiseringsinstitut; DNEL - afledt eksponeringsniveau uden effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); EG - Den Europæiske Union; DA - europæiske standarder; GHS - Globalt harmoniseret system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISO - International

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Bearbejdningsdato: 07.06.2023

Katalog nr.: 796027

Side 12 af 12

Organisation for Standardization; LC50 - Dødelig koncentration i 50% af testpopulationen; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af testpopulationen (median letal dosis); MARPOL-International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; MSHA Mine Safety and Health Administration; af; o; s; - ikke andet angivet; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observeret (skadelig) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observeret (skadelig) effekt; NOELR - Ingen mærkbar effekt belastningsniveau; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftigt stof; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelsesprocedurer og begrænsninger af kemikalier; RID - International konvention om befordring af passagerer; RQ - indberetningspligtigt beløb; SADT - selvaccelererende nedbrydningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhedsdatablad - Sikkerhedsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode

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

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Yderligere information**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

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