

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A

Revisjonsdato: 24.09.2024

Produktkode: 717276

Side 1 av 9

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

ADDIFLON PFPE Solvent A

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler. Løsningsmidler.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gate:	Am Haupttor	
Sted:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-post:	info@addinol.de	
Utsteder:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Opplysningsgivende område:	ADDINOL Application Technology	

Leverandør

Selskap:	Vedlikehold Industri Produkt AS	
Gate:	Kvålkroken 22	
Sted:	N-4323 Sandnes	
Telefon:	0047 5168 6030	Telefax: 0047 5168 6031
E-post:	mail@v-i-p.no	
E-post (Utsteder):	mail@v-i-p.no	
Internet:	https://www.v-i-p.no/	

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen 0 (+47) 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 4; H413

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fareutsagn**

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innhold/holder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.

Ytterligere råd

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

2.3. Andre farer

Ingen nevneverdige farer.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A

Revisjonsdato: 24.09.2024

Produktkode: 717276

Side 2 av 9

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
161075-00-9	Hexafluoropropene, oxidized, oligomers, reduced, fluorinated			80 - < 100 %
	500-537-5		01-2119970717-25	
	Aquatic Chronic 4; H413			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
161075-00-9	500-537-5	Hexafluoropropene, oxidized, oligomers, reduced, fluorinated	80 - < 100 %
		som kan innåndes: LC50 = > 94700 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Andre opplysninger

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelp. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved vedvarende besværslighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.

Skyl munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum. Slukningspulver. Kulldioksyd (CO2).

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A

Revisjonsdato: 24.09.2024

Produktkode: 717276

Side 3 av 9

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan oppstå: Hydrogenfluorid. karbonmonoksid. Karbondioksid (CO₂).**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå dannelse av oljetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost. Hete.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A		
Revisjonsdato: 24.09.2024	Produktkode: 717276	Side 4 av 9

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
161075-00-9	Hexafluoropropene, oxidized, oligomers, reduced, fluorinated			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3088 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2304 mg/m³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
161075-00-9	Hexafluoropropene, oxidized, oligomers, reduced, fluorinated	
Ferskvann		0,000208 mg/l
Havvann		0,000021 mg/l
Ferskvannssediment		0,11515 mg/kg
Havsediment		0,01151 mg/kg
Sekundærforgiftning		33 mg/kg
Grunn		0,18371 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere
 Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i arbeidsplassgrenseverdien.

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.
 Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse
 Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: EN 166

Håndvern
 Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min
 Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).
 Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min
 Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).
 Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A		
Revisjonsdato: 24.09.2024	Produktkode: 717276	Side 5 av 9

Uegnet material: Tykt stoff.

Hudvern

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Åndedrettsvern med filter mot organiske gasser og damper type A - kokepunkt> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	55 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	ikke bestemt
Spaltningsstemperatur:	>290 °C
pH-verdi:	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet: (ved 20 °C)	0,45 mm²/s
Vannløselighet:	ikke oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,68 g/cm³
Relativ dampetthet:	DIN 51757
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

Testnorm

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	-110 °C ASTM D 97-66

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A

Revisjonsdato: 24.09.2024

Produktkode: 717276

Side 6 av 9

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

10.5. Uforenlige materialer

ingen

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå: Hydrogenfluorid. karbonmonoksid. Karbondioksid (CO2).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
161075-00-9	Hexafluoropropene, oxidized, oligomers, reduced, fluorinated				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2006)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 94700 mg/l	Rotte	Study report (1997)	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirking

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A

Revisjonsdato: 24.09.2024

Produktkode: 717276

Side 7 av 9

Endokrine forstyrrende egenskaper

ikke anvendelig

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

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
161075-00-9	Hexafluoropropene, oxidized, oligomers, reduced, fluorinated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l ()	> 1000	0,5 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 203
					Study report (2013)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
161075-00-9	Hexafluoropropene, oxidized, oligomers, reduced, fluorinated	5,58

12.4. Mobilitet i jord

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

140602 Avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler (unntatt 07 og 08); Avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler; Andre halogenerte løsemidler og løsemiddelblandinger; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDIFLON PFPE Solvent A		
Revisjonsdato: 24.09.2024	Produktkode: 717276	Side 8 av 9

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: -
- 14.2. FN-forsendelsesnavn: -
- 14.3. Transportfareklasse(r): -
- 14.4. Emballasjegruppe: -

- Skipstransport innenlands (ADN)
- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: -
 - 14.2. FN-forsendelsesnavn: -
 - 14.3. Transportfareklasse(r): -
 - 14.4. Emballasjegruppe: -

- Sjøtransport (IMDG)
- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: -
 - 14.2. FN-forsendelsesnavn: -
 - 14.3. Transportfareklasse(r): -
 - 14.4. Emballasjegruppe: -

- Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: -
 - 14.2. FN-forsendelsesnavn: -
 - 14.3. Transportfareklasse(r): -
 - 14.4. Emballasjegruppe: -

- 14.5. Miljøfarer
- MILJØFARLIG: Nei

- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
- Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
- ikke anvendelig

- Andre relevante opplysninger
- Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EU-forskrifter
- Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):
- Punkt 3
- Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 100%
- Nasjonal forskrifter
- Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

- 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
- Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

