Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Multiplex XMK 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Multiplex XMK 2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Smøremiddel og tilsetningsstoff.

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

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

Ytterligere råd

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

2.3. Andre 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.

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)			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			0,3 - < 0,5 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			

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		
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0,3 - < 0,5 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		

Andre opplysninger

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. 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 førstehjelper. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved vedvarende besværlighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

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

Ved svelging

IKKE framkall brekning.

Skyll 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

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO2). Slokningspulver. Vannspredningstråle. alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid, Kulldioksyd (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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Andre opplysninger

Må opptas mekanisk. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning 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 kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om allmenn 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 arbedsplassen.

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.
Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°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
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,31 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,44 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,08 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,22 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,05 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Ferskvann		0,034 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,51 mg/l
Havvann		0,003 mg/l
Ferskvannssediment		0,446 mg/kg
Havsediment		0,045 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,833 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		17,6 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll




Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN ISO 16321

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.

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Pasta
Farge:	hvit
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige	
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige	
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige	
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige	
Flammepunkt:	> 200 °C	
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:	ikke anvendelig	
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	32 mm²/s	DIN 51562 - Baseolje
Vannløselighet:	praktisk uoppløselig	
Løselighet i andre løsningsmidler		
Ingen data tilgjengelige		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige	
Tetthet (ved 20 °C):	0,850 g/cm³	DIN 51757
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige	
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige	

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen 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

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Uforenlige materialer

Reaksjoner med : Oksidasjonsmiddel, sterk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO_2). Kvellsoff-oksyder (NOx). Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

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.
Ikke testet blanding.

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
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402

Irritasjon- og etsevirkning

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, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

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.
Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

ikke anvendelig

Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC	10 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2020)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC	4,45 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2020)	OECD Guideline 211

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
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	7,11

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

120112 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast ; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Voks- og fettavfall; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

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

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

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3,4,5,7,8,9,10.

Forkortelser og akronymer

Repr: Reproduksjonstoksisk
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet
Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).
ADR – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei; ADN – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods via indre vannveier; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimater for akutt toksisitet; bw – egen kroppsvekt; CAO - Kun fraktfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kreftfremkallende, mutagen eller farlig for reproduksjon; DIN - Standard for det tyske instituttet for standardisering; DNEL - avledet eksponeringsnivå uten effekt; DOT - Transportdepartementet; DSL – Domestic Substances List (Canada); EG - Den europeiske union; EN - Europeiske standarder; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Identifikasjonssystem for farlige materialer; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal hemmende konsentrasjon; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dødelig konsentrasjon i 50 % av testpopulasjonen; LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (median letal dose); MARPOL – internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - ikke ellers spesifisert; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observert (uønsket) effektkonsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (ugunstig) effekt; NOELR - Ingen merkbar effekt belastningsnivå; NTP - Nasjonalt toksikologiprogram; OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftig stoff; (Q)SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA – Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenningsprosedyrer og restriksjoner for kjemikalier; RID - Internasjonal konvensjon for befordring av passasjerer; RQ - rapporterbar mengde; SADT - selvakselererende dekomponeringstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhetsdatablad - Sikkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende

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

H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

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

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.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)