



SIKKERHEDSDATABLAD

Benzin Additiv

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Benzin Additiv 500 ml
 Produktnummer: AD2220

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

Anvendelse Benzinadditiv

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Petro-Chem A/S
 Roskildevej 16
 4030 Tune, Danmark
 Tel: +45 7070 1881
 E-mail: info@petrochem.dk
 www.petrochem.dk

Kontaktperson jmm@petrochem.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) Xn, R-65
 R-66
 R-67
 N, R-51/53

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS09, GHS08, Fare
 Asp. Tox. 1: H304
 STOT SE 3: H336
 Aquatic Chronic 2: H411
 EUH066

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



Signalord Fare

Faresætninger

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P331 Fremkald IKKE opkastning.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Indeholder

carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen
petroleum, hydrogenafsvovlet
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk

2.3. Andre farer**Opfylder kriterierne for vPvB**

Nej.

Opfylder kriterierne for PBT

Nej.

Andre farer, som ikke fører til klassificering

Ingen kendte farer.

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

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassificering
carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	918-811-1		85-95 %	Xn ,N	R-65, R-66, R-67, R-51/53
polymer amin i alifatisk hydrocarbon			1-5 %	Xi	R-38, R-52/53
polypropylenglycol		25322-69-4	1-5 %	Xi	R-38
petroleum, hydrogenafsvovlet	265-184-9	64742-81-0	1-5 %	Xn ,N	R-10, R-38, R-51/53, R-65
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	0,1-0,9 %	Xn ,N	R-40, R-65, R-66, R-67, R-51/53

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassificering	CAS-nr
carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	01-2119416358 3-34	85-95 %	GHS07, GHS09 GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411, EUH066	
polymer amin i alifatisk hydrocarbon		1-5 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Aquatic Chronic 3: H412	
polypropylenglycol	01-211949363 0-37	1-5 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315	25322-69-4
petroleum, hydrogenafsvovlet		1-5 %	GHS02, GHS09, GHS08, GHS07	Flam. Liq. 3: H226, Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, Aquatic Chronic 2: H411	64742-81-0
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	01-211951012 8-50	0,1-0,9 %	GHS07, GHS09, GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304, Carc. 2: H351, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411, EUH066	64742-94-5

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, kontakt læge og vis dette sikkerhedsdatablad eller etikett.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

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

Indånding Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Kontakt læge hvis der opstår symptomer. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen.

Indtagelse Skyl næse, mund og svælg med vand. Drik rigeligt med vand (0,5 l). FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge. Risiko for aspiration og kemisk lungebetændelse.

Hud Fjern forurenede tøj og rengør huden med vand og sæbe. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Øjne Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler Blød vandstråle eller vandtåge. Pulver, skum eller CO₂. Slukningsmiddel mod omgivende brand.

Forhold ved brandbekæmpelse Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer Kemikaliet er ikke brændbart.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Irriterende luftarter/dampe/røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spild Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild Udledning til kloak, vandløb eller jord er forbudt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Skyl med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Rygning, brug af åben ild, gnistdannelse og svejsning er forbudt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring Opbevares i originalemballagen. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og

velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr



Procesforhold

Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Ventilationsforhold

Sørg for god ventilation.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler kan egnet åndedrætsværn med filtertype A (Brun) anvendes. Standard EN 149.

Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Standard EN 374.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk. Standard EN 166.

Anden beskyttelse

Brug om nødvendigt beskyttelsestøj.

Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden.

Andre grænseværdier

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens

Væske

Farve

Lysebrunt

Lugt

Petroleum

Opløselighed

Uopløseligt i vand.

Kogepunkt (°C, interval)

>150

Tryk:

Densitet (g/cm³)

0,82

Temperatur (° C):

20

Relativ dampmassefylde (luft=1)

>1

Viskositet (interval):

7 cSt

Temperatur (° C):

Nedbrydningstemperatur (° C)

>100 (exoterm reaktion, gasdannelse)

Flammepunkt (° C)

72

Metode:

CC (Lukket kop).

Selvantændelsestemp. (° C)

>200

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsoplysninger

Ingen kendte.

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

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Farlig polymerisering**

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå stærk opvarmning, åben flamme og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer der skal undgås**

Stærke oxider. Syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Spaltningsprodukter**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Sensibilisering**

Ingen kendte allergiske reaktioner.

Genotoksicitet

Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.

Karcinogenicitet

Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.

Toksikologisk information

Produktet er i sin helhed ikke testet, kun de indgående komponenter hver for sig. Toksikologiske data savnes for flere komponenter i produktet og en samlet vurdering er af den grund vanskeligt at gøre. Praktiser princippet om forsigtighed.

Indånding

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Indtagelse

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Produktet kan forårsage irritation i mund, svælg og mage-tarmkanalens slimhinde. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis selv små mængder af produktet ved opkastning kommer i lungerne.

Hudkontakt

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øjne

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Stoffets navn**polypropylenglycol****Toksisk dose, LD 50**

2150 mg/kg (p.o. rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

>10000 mg/kg (hud kanin)

Stoffets navn**petroleum, hydrogenafsvovlet****Toksisk dose, LD 50**

>5000 mg/kg (p.o. rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

>2000 mg/kg (hud kanin)

Toksisk kons., LC 50

>5,2 mg/l/4t (inh-rotte)

Stoffets navn**solventnaphtha (råolie), tung aromatisk****Toksisk dose, LD 50**

7050 mg/kg (p.o. rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

>3160 mg/kg (hud kanin)

Toksisk kons., LC 50

>0,17 mg/l/4t (inh-rotte)

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

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Opløsningsmidlerne forventes at være potentielt biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er uopløselig i vand og vil spredes på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:

Fisk, mg/l

polypropylenglycol LC50, 96 t,
650 (Menidia audens) **INGREDIENS:**

petroleum, hydrogenafsvovlet

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

45 (Pimephales promelas)

BCF:159

Komponenten er bioakkumulerbar.

Bioakkumulationspotentiale

INGREDIENS:

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

2,34 (Art: Oncorhynchus mykiss)

IC50, 72 t, Alger, mg/l

0,95 (Art: daphnia magna)

Bioakkumulationspotentiale

2,5 (Art: Skeletonema costatum)

BCF: 159

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt

Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Behandlingsmetoder

Samles i mærkede beholdere og afleveres til godkendt deponerings- sted.

Kemikalieaffaldsklasse

13 07 01* Brændselsolie og dieselolie

Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.

Forurennet emballage

Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Fareseddel



VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

UN-nr. 3082

UN-nr., søtransport 3082

UN-nr. Flytransport 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, nationalt

MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Destillat (råolie), hydrogenbehandlede lette)

Officiel godsbetegnelse, internationalt

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse 9

ADR fare etiketer	9
Klassificeringskode	M6
ADR-farenr.	90
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsningskode: (E)
JERNBANETRANSPORT (RID):	
RID-klasse	9
RID fare etiketer	9
SØTRANSPORT (IMDG):	
IMDG-klasse	9
EmS-nr.	F-A, S-F
Forurenende i hav:	Ja.
INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):	
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO-klasse	9
14.4. Emballagegruppe	
ADR-emballagegruppe	III
RID-emballagegruppe	III
IMDG-emballagegruppe	III
IATA/ICAO-emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	
Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Ingen særlige forholdsregler.	
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-direktiver	EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.
---------------	---

Anden information	Sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.
-------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering	Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er blevet udarbejdet for dette produkt.
------------------------------	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger i sektion 3	R-10 Brandfarlig. R-38 Irriterer huden. R-40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt. R-51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R-52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R-65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R-66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R-67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
--	---

Forklaringer til sætninger i sektion 3

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DSD/DPD**Merking**

Xn, N,

Risikosætninger

R-65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R-66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R-67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
R-51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger

S-2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S-23 Undgå indånding af gas/dampe.
S-24 Undgå kontakt med huden.
S-36/39 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ ansigtsskærm.
S-61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.
S-62 Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet****Udarbejdet af:**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Udstedelsesdato

10.10.2014

Status SDB

CLP 05 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar.

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse. Ansvarlig for produktsikkerhed og fakta er Additiv Specialisten A/S. Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med medvirkning af Amasis Konsult AB, Solna, Sverige og Essenticon AS, Sandefjord, Norge.