

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

Varenavn : ADVANTEC Ultimate

Produktkode : 83 21 2 444 514, 83 21 2 455 132

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

Bruk av : Motorolje
stoffet/stoffblandingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BMW AG
80788 München

Telefon : +49 (0)89 / 382-0

Telefaks : +49 (0)89 / 382-25858

E-postadressen til personen : hazmat@bmw.com
som er ansvarlig for SDS-en

1.4 Nødtelefonnummer

+49 (0)89 / 382-78333

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82	Asp. Tox.1; H304	>= 10 - < 20
Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10
Polyolefin polyamin succinimid, polyol	147880-09-9	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,5 - < 10
Dinonyldifenylamin	36878-20-3 253-249-4	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,5 - < 10
Polyolefin amid alkenamin borat	Ikke tildelt	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,5 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp. |
| Ved innånding | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. |
| Ved hudkontakt | : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| Ved svelging | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

ADVANTEC Ultimate

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2017
1.0	13.06.2017	1751599-00001	Dato for første utgave: 13.06.2017

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede slukningsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper. : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

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

Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

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

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 13.06.2017 SDS nummer: 1751599-00001 Dato for siste utgave: 13.06.2017
Dato for første utgave: 13.06.2017

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater	848301-69-9	TWA (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater	848301-69-9	TWA (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7	TWA	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Smøreoljer (petroleum), C20/50, hydrobehandlet nøytral oljebasert	72623-87-1	TWA (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Dinonyldifenylamin	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l

ADVANTEC Ultimate

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2017
1.0	13.06.2017	1751599-00001	Dato for første utgave: 13.06.2017

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Smøreoljer (petroleum), C20/50, hydrobehandlet nøytral oljebasert	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Slaggvoks (petroleum), hydrobehandlet	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Dinonyldifenylamin	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	132000 mg/kg
	Sjøbunnfall	13200 mg/kg
	Jord	263000 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller

Håndvern

Materiale : PVC
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : DIN EN 374

Materiale : Neopren
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : DIN EN 374

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : DIN EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppvern : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal

ADVANTEC Ultimate

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2017
1.0	13.06.2017	1751599-00001	Dato for første utgave: 13.06.2017

uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: væske
Farge	: ravfarget
Lukt	: svak, som hydrokarbon
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
flytepunkt	-42 °C Metode: ASTM D 97-66
Startkokepunkt	: > 280 °C
Flammepunkt	: 248 °C Metode: ASTM D 92, Cleveland åpen kopp Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 10 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1 %(V)
Damptrykk	: < 0,5 pa (20 °C)
Relativ damptetthet	: > 1
Relativ tetthet	: 0,8386 (15 °C)
Relativ tetthet	: 0,8386 g/cm ³ (15,0 °C)

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Løselighet(er) Vannløselighet	:	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	log Pow: > 6
Selvantennelsestemperatur	:	> 320 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	12,8 mm ² /s (100 °C) Metode: ASTM D 445 77,9 mm ² /s (40 °C) Metode: ASTM D 445
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar
--------------------	---	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

ADVANTEC Ultimate

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2017
1.0	13.06.2017	1751599-00001	Dato for første utgave: 13.06.2017

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Dinonyldifenylamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 404
Resultat: Ingen hudirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritasjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Dinonyldifenylamin:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritasjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 405
Resultat: Ingen øyeirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 405
Resultat: Ingen øyeirritasjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Dinonyldifenylamin:

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 405
Resultat: Ingen øyeirritasjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Prøvetype: Maksimeringstest

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Utsettelsesruter: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD Test-retningslinje 406
Resultat: negativ

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Prøvetype: Buehler Test
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD Test-retningslinje 406
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Dinonyldifenylamin:

Prøvetype: Maksimeringstest
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD Test-retningslinje 406
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 475 Resultat: negativ

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Dinonyldifenylamin:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 %
Vurdering (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Arter: Rotte

NOAEL: ≥ 1.000 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeringstid: 90 Dager

Metode: OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 202

ADVANTEC Ultimate

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2017
1.0	13.06.2017	1751599-00001	Dato for første utgave: 13.06.2017

Giftighet for alger : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201

NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOELR: 100 mg/l
Eksponeeringstid: 33 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 210

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1,93 mg/l
Eksponeeringstid: 10 min

ADVANTEC Ultimate

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2017
1.0	13.06.2017	1751599-00001	Dato for første utgave: 13.06.2017

Metode: DIN 38 412 Part 8
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: > 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Polyolefin polyamin succinimid, polyol:**Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Dinonyldifenylamin:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 870 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Polyolefin amid alkenamin borat:**Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 65 %
Eksponeringstid: 28 d

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 31 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Dinonyldifenylamin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 B
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****C18-C50 forgrenet, sykliske og lineære hydrokarboner – destillater:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): <= 29

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 6,5

Dinonyldifenylamin:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 411 - 1.730
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4
Bemerkning: Ekspert bedømming

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter
drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt
produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
130206, syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

ubrukt produkt
130206, syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

ADVANTEC Ultimate

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 13.06.2017	SDS nummer: 1751599-00001	Dato for siste utgave: 13.06.2017 Dato for første utgave: 13.06.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer : Ikke anvendbar
ozon skiktet

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente : Ikke anvendbar
organiske forurensninger

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske : Ikke anvendbar
Parlament og Rådet angående eksport og import av
farlige kjemikalier

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av
fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Flyktige organiske : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende
sammensetninger industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av
forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i
luftveiene.
H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
TWA

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i
innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS
- Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av
materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering
(EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for
det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA -
Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon
assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan;
ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x
% vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC -
Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC -
Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk;
IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon;

ADVANTEC Ultimate

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2017
1.0	13.06.2017	1751599-00001	Dato for første utgave: 13.06.2017

IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvselulerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO