
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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

Handelsnavn	:	BENSINADDITIV BOKS 300 ML
Produktkode	:	0893 559
MSDS-Identcode	:	10032996

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Drivstofftilsetning
---------------------------------	---	---------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan Norge www.wuerth.no
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
Ansvarlig/utsteder	:	E-post adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Meget brannfarlig	R11: Meget brannfarlig.
Helseskadelig	R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Irriterende	R36: Irriterer øynene.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0

Revisjonsdato 25.03.2014

Utskriftsdato 29.03.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

23.12.2009





Miljøskadelig

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer	:	   
Signalord	:	Fare
Fareutsagn	:	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Forsiktighetsutsagn	:	Forebygging: P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P261 Unngå innånding av tåke eller damp. Reaksjon: P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P370 + P378 I tilfelle brann: Bruk vannspray, alkoholresistent skum, pulver eller karbondioksid til slukkearbeidet.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%)

2.3 Andre farer

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML

Utgave 2.0 Revisjonsdato 25.03.2014 Utskriftsdato 29.03.2014 NO / NO
 Dato for siste utgave:
 03.11.2013
 Dato for første utgave:
 23.12.2009

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2 Stoffblandinger
Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registreringsnummer			
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%)	919-446-0	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 65 - < 70
	01-2119458049-33			
2-propanol	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 35
	200-661-7			
	01-2119457558-25			
polymerisk amin		Xi; R38 R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1,5 - < 2
Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol	907-745-9	Xi-N; R41-R50-R53	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,75 - < 1
	01-2119538013-51			
(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	110-25-8	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50/53	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 0,5
	203-749-3			
	01-2119488991-20			
2-(2-heptadec-8-enyl-2-	95-38-5	Xn; R22-R48/22	Acute Tox. 4; H302	>= 0,25 - < 0,5

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0 Revisjonsdato 25.03.2014 Utskriftsdato 29.03.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
23.12.2009

imidazolin-1-yl)etanol	202-414-9	C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadedt øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Karbondioksid (CO₂), Skum, Pulver
- Upassende slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannsløkningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Unngå innånding av damp eller tåke. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenselver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

6.5 Andre opplysninger

Forurensete overflater vil være svært glatte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|--|---|---|
| Råd om trygg håndtering | : | For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. forhindr dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : | Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk verktøy som ikke danner gnister. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard. |
| Støvekspløsjonsklasse | : | ikke anvendbar |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|--|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys. Holdes vekk fra varme. |
| Råd angående samlagring | : | Uforlikelig med oksideringsmidler. Må ikke oppbevares sammen med oksiderende og selvtennende produkter.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. |
| Andre opplysninger | : | Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0 Revisjonsdato 25.03.2014 Utskriftsdato 29.03.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
23.12.2009

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
2-propanol	67-63-0	TWA: 245 mg/m ³ , 100 ppm	NO OEL	2003-10-01
naftalen	91-20-3	TWA: 50 mg/m ³ , 10 ppm	NO OEL	2003-10-01
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
naftalen	91-20-3	TWA: 50 mg/m ³ , 10 ppm	91/322/EEC	1991-07-05

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. respirator med A filter

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
hansketykkelse : 0,45 mm
Gjennombruddstid: : 480 min

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

SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern : Flammehemmende antistatisk kledning.
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienepraksis.
Unngå innånding av damp, tåke eller gass.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.
Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

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

Utseende	: væske
Farge	: gul
Lukt	: løsningsmiddel
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 12 °C Metode: ISO 3679
Antennelsestemperatur	: 200 °C
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Nedre eksplosjonsgrense	: 0,6 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	: 12 %(V)
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: Ingen data tilgjengelig
pH	: ikke anvendbar
Kokepunkt/kokeområde	: 78 °C
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,795 g/cm ³ ved 20 °C
Volumtetthet	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 7 mm ² /s ved 40 °C
Strømningstid	: Ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet	: Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Minimum tenningsenergi	: Ingen data tilgjengelig
Syretall	: Ingen data tilgjengelig
Brytningsindeks	: Ingen data tilgjengelig
Kan blandes i vann	: Ingen data tilgjengelig
Oppløsningsseparasjonsprøve	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler, Unngå kontakt med andre kjemikalier.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : LD50 Rotte: > 15.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

2-propanol : LD50 Rotte: 5.045 mg/kg

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : LD50 Rotte: 2.976 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : LD50 Rotte: > 5.000 mg/kg
Metode: OECD TG 420

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol : LD50 Rotte: 1.265 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding:

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : LC50 Rotte: > 13,1 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Eksponeringstid: 4 t
Metode: OECD Test-retningslinje 403

2-propanol : LC50 Rotte: 46,5 mg/l
Eksponeringstid: 4 t

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : LC50 Rotte: > 1,01 - 1,85 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Eksponeringstid: 4 t
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : LD50 Rotte: > 3.400 mg/kg

2-propanol : LD50 Kanin: 12.800 mg/kg

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Akute toksisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : Arter: Kanin
Ingen hudirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 404

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

polymerisk amin : Irriterer huden.

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : Arter: Kanin
Ingen hudirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 404

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : Arter: Kanin
irriterende

2-(2-heptadec-8-enyl-2- : Arter: Kanin

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

imidazolin-1-yl)etanol : Etsende.
Metode: OECD Test-retningslinje 404

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : Arter: Kanin
Ingen øyeirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 405

2-propanol : Irriterer øynene.

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : Arter: Kanin
Fare for alvorlig øyeskade.
Metode: OECD Test-retningslinje 405

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : Arter: Kanin
Fare for alvorlig øyeskade.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol : Arter: Kanin
Irriterer øynene.
Metode: OECD Test-retningslinje 405

Åndedrett- eller hudsensibiliseringSensibilisering:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : Prøvemethode: Maksimeringstest (GPMT)
Arter: Marsvin
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode: OECD Test-retningslinje 406

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : Arter: Marsvin
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : Prøvemethode: Maksimeringstest (GPMT)
Arter: Marsvin
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode: OECD Test-retningslinje 406

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol : Arter: Marsvin
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode: OECD Test-retningslinje 406

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsellerGenotoksisitet in vitro:

Hydrokarboner, C9-C12, n- : Type: Amesprøve

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 471

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : Type: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 473

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol : Type: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 473

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : Type: In vivo mikrokjerneprøve
Prøvesorter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 474

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning
Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : Kreftframkallende egenskap:
Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

Arvestoffskadelighet:
Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : Arvestoffskadelighet:
Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

Reproduksjonstoksisitet

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : Nota: Ingen giftighet for reproduksjon

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : Nota: Ingen giftighet for reproduksjon

Fosterskadelighet

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : Nota: Dyreforsøk viste ingen virkninger på fosterutvikling.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2-propanol : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

Ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

: Til og med små mengder som havner i lungene ved svelging eller påfølgende brekninger kan gi lungeødem eller lungebetennelse. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**Giftighet for fisk

Hydrokarboner, C9-C12, n- : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 10 - 30 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%)	Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
2-propanol	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	: LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 9,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%)	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 10 - 22 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202
2-propanol	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 13.299 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,4 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,43 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,163 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%)	: LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,58 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,16 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 4,9 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 6,3 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,91 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol : LC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,03 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,011 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Giftighet for bakterie

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : EC50 : 1.300 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD TG 209

NOEC : 10 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD TG 209

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol : IC50 : 26 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%) : NOEC: 0,097 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann
polymerisk amin : Skadelig for vannliv.

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Kronisk vanntoksisitet

polymerisk amin

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykloider, aromater (2-25%)

: Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 74,7 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Reaksjonsmasse av 2,6-di-tert-butylfenol og 2,4,6-tri-tert-butylfenol

: Resultat: Biologisk nedbrytbar

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:
Metode: OECD TG 301B

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol

: Resultat: Ikke biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 1 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301B

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

: Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Ikke kast sammen med husholdningsavfall.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):
070704, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
070704, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

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

ADR : 1993
RID : 1993
IMDG : 1993
IATA : 1993

14.2 Forsendelsesnavn

ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(2-propanol, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta)
RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(2-propanol, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, low boiling point hydrogen treated naphtha)
IATA : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, low boiling point hydrogen treated naphtha)

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	33
Etiketter	:	3
Begrenset mengde	:	1,00 L
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)

RID		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	33
Etiketter	:	3
Begrenset mengde	:	1,00 L

IMDG		
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3
EMS Nummer	:	F-E, S-E

IATA		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	364
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	353
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y341
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøskadelig	:	ja Spesiell bestemmelse 640D

RID		
Miljøskadelig	:	ja Spesiell bestemmelse 640D

IMDG		
Havforurensende stoff	:	ja

IATA		
Miljøskadelig	:	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

VOC	: Direktiv 1999/13/EF 94,05 % VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 741 g/l		
Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser	: Oppdater:	Kvantum 1	Kvantum 2
	Meget brannfarlig	5.000 Tonn	50.000 Tonn
	Oppdater: Miljøskadelig	200 Tonn	500 Tonn

Nasjonale forskrifter

Brannfareklasse : A

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registreringsnummer: 91279

Utfyllende opplysninger : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R48/22	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 559 - BENSINADDITIV BOKS 300 ML

Utgave 2.0	Revisjonsdato 25.03.2014	Utskriftsdato 29.03.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Opprettet av : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000332
