
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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

Handelsnavn	:	DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML
Produktkode	:	0893 567
MSDS-Identcode	:	10032998

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Tilleggsstoff
---------------------------------	---	---------------

1.3 Detaljer angående leverandøren på 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 Nødnummer

+47 2259 1300

2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Helseskadelig

R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

2.2 Merkelementer**Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF**

Faresymboler

:



Helseskadelig

R-setning(er)

:

R65

Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

- 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 : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadet øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkemidler**

- Egnede slukkingsmidler : Pulver, Skum, Kulldioksidteppe, Vanntåke
- Upassende slukkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10). Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd for brannmenn

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannslukningsmiddel 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 brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå innånding av damp eller tåke.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenselver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Oppbevares i egnete, lukkede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Referanse til andre seksjoner

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

7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Støvekspløsjonsklasse : ikke anvendbar

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1 Revisjonsdato 04.11.2013 Utskriftsdato 06.11.2013 NO / NO
Dato for siste utgave:
11.10.2011
Dato for første utgave:
23.12.2009

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.
- Råd angående vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
kerosin (petroleum)	8008-20-6	TWA: 275 mg/m ³ , 40 ppm	NO OEL	2003-10-01
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm TWA (Damp): 50 mg/m ³ , TWA (Tåke - partikler): 1 mg/m ³ ,	NO OEL	2003-10-01

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.
respirator med A filter

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

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.

Øyevern : Bruk vernebriller ved sprutfare.Hud- og kroppsværn : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.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 arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.Begrensning og overvåking av miljøeksponeringenGenerell 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 de respektive myndighetene informeres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: væske
Farge	: gul
Lukt	: karakteristisk
Duftterskel	: ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 60 °C

SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Antennelsestemperatur	: ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	: ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: ingen data tilgjengelig
Brenntall	: ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: ingen data tilgjengelig
pH	: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Tetthet	: ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	: ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: uoppløselig
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
Fordamping	: 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.

10. Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelig

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonoksider, nitrogenoksider (NOx)

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

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet:

2-ethylhexyl nitrate : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding:

2-ethylhexyl nitrate : LC50 rotte: > 14 mg/l
Eksponeringstid: 4 t

Akutt giftighet på hud:

2-ethylhexyl nitrate : LD50 kanin: > 4.820 mg/kg

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Kan irritere huden.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : Kan irritere øyne.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering:

ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet in vitro:

ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallenhet

ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

Fosterskadelighet

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Aspirasjonstoksisitet

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

destillater (petroleum),
hydrogenbehandlede lette : Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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. Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.

12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkninger

Absorbent organisk bundete halogener (AOX) : Bemerkning:
ikke inkludert

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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

13. Instruksjoner ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall**

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. 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):
130205, mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
130205, mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer

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. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

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

14.2 Forsendelsesnavn

ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(2-ethylhexyl nitrate)
RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(2-ethylhexyl nitrate)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

IATA : (2-ethylhexyl nitrate)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(2-ethylhexyl nitrate)

14.3 Transportfare klasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3
Begrenset mengde : 5,00 L
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3
Begrenset mengde : 5,00 L

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

IATA
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 366
Emballeringsinstruksjon
(passasjerfly) : 355
Pakningsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : nei

RID
Miljøskadelig : nei

IMDG
Havforurensende stoff : nei

IATA
Miljøskadelig : nei

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

VOC : Direktiv 1999/13/EF
2,56 %
VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 21,11 g/l

Direktiv(96/82/EC) : Oppdater: 2003
Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registrasjonsnummer: 92484

Utfyllende opplysninger : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ingen data tilgjengelig

16. Andre opplysninger

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

R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R44	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

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

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.

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 567 - DIESELADDITIV CR BOKS 300 ML

Utgave 2.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	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.: WIAG00000341
