

---

**SIKKERHETSATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

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

Handelsnavn	:	ROST-OFF	KANNE 5 L
Produktkode	:	0890 3	
MSDS-Identcode	:	10033312	

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel

**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 (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Brannfarlig	R10: Brannfarlig.
Helseskadelig	R65: Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
	R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

Utgave 4.0

Revisjonsdato 10.01.2014

Utskriftsdato 12.01.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

24.01.2012

Dato for første utgave:




22.01.2010

Miljøskadelig

R67: Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Fare piktogrammer	:	  	
Signalord	:	Fare	
Fareutsagn	:	H226 H304 H336 H412	Brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Forsiktighetsutsagn	:	<b>Forebygging:</b> P210 P261 P273 <b>Svar:</b> P301 + P310 P331 P370 + P378	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Unngå innånding av tåke eller damp. Unngå utslipp til miljøet. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. Ved brann: Slukk med tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

**2.3 Andre farer**

ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

Utgave 4.0      Revisjonsdato 10.01.2014      Utskriftsdato 12.01.2014      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
24.01.2012  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

**3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registrasjonsnummer			
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-48-9	R10-R52/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 80 - < 85
	265-150-3			
	01- 2119471843-32			
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	64742-55-8		Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 20
	265-158-7			
	01- 2119487077-29			
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8	Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
	224-235-5			
	01- 2119493635-27			

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

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

**4. Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmanskap 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

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

tynningsmidler. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege. Vask av med polyetylenglykol og etterpå med mye vann.

Ved øyekontakt : Beskytt uskadedt øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skylk 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 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 : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Pulver

Upassende slokningsmidler : 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. 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.

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. Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

---

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

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 Miljømessige forholdsregler

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. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

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 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                          | : | 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. |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : | Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk gnistsikkert verktøy. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.  |
| Støvekspløsjonsklasse                            | : | ikke anvendbar  |

### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

Utgave 4.0      Revisjonsdato 10.01.2014      Utskriftsdato 12.01.2014      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
24.01.2012  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

- 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 vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler. Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter.
- 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
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-48-9	TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	NO OEL	2003-10-01
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	64742-55-8	TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm TWA (Damp): 50 mg/m <sup>3</sup> , TWA (Tåke - partikler): 1 mg/m <sup>3</sup> ,	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**

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF                      KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

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 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 arbeidssstedet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Generell industriell hygieneprosedyre.  
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.  
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

**Begrensning og overvåking 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 de respektive myndighetene informeres.  
Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF                      KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

---

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

Utseende	: væske
Farge	: lysebrun
Lukt	: mild
Duftterskel	: ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 24 °C Metode: ISO 3679
Antennelsestemperatur	: 200 °C
Termisk nedbrytning	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: 0,6 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	: 7 %(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	: 110 °C
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Tetthet	: 0,778 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
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 <sup>2</sup> /s ved 40 °C
Strømningstid	: ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: ingen data tilgjengelig



---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

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**

Produktet er kjemisk stabilt.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.**10.4 Forhold som skal unngås**

Varme, flammer og gnister.

**10.5 Ukompatible materialer**

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

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : 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:

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF                      KANNE 5 L**

Utgave 4.0                      Revisjonsdato 10.01.2014      Utskriftsdato 12.01.2014      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
24.01.2012  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

---

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : LD50 rotte: > 15.000 mg/kg

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : LD50 rotte, hankjønn og hunkjønn: > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD TG 401

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : LD50 rotte, hann: 3.100 mg/kg  
Metode: OECD TG 401

Akutt toksisitet ved innånding:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : rotte, hankjønn og hunkjønn: > 5,53 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Eksponeringstid: 4 t  
Metode: OECD TG 403

Akutt giftighet på hud:

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : LD50 kanin: > 3.160 mg/kg

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : LD50 kanin, hankjønn og hunkjønn: > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD TG 402

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : LD50 kanin, hann: > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD TG 402

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : Arter: kanin  
Ingen hudirritasjon  
Metode: OECD TG 404

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette : Arter: kanin  
Ingen øyeirritasjon

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

parafiniske Metode: OECD TG 405

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] : Arter: kanin  
bis(dithiophosphate) Fare for alvorlig øyeskade.  
Metode: OECD TG 405

**Åndedrett- eller hudsensibilisering**Sensibilisering:

destillater (petroleum), : Arter: marsvin  
hydrogenbehandlede lette Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.  
parafiniske Metode: OECD TG 406

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] : Arter: marsvin  
bis(dithiophosphate) Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**Genotoksisitet in vitro:

destillater (petroleum), : Prøvesorter: eggceller fra kinesiske hamstre  
hydrogenbehandlede lette med eller uten stoffskifte aktivisering  
parafiniske Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 473

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

destillater (petroleum), : Prøvesorter: mus  
hydrogenbehandlede lette Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
parafiniske Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 474

**Kreftfremkallenhet**

Bemerkning  
destillater (petroleum), : Arvestoffskadelighet:  
hydrogenbehandlede lette Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen  
parafiniske mutagene følger.

**Reproduksjonstoksisitet**

destillater (petroleum), : Nota: Ingen bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og  
hydrogenbehandlede lette fruktbarhet, og på utvikling, basert på dyreforsøk.  
parafiniske

**Fosterskadelighet**

ingen data tilgjengelig

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF                      KANNE 5 L**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)**

ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**Aspirasjonstoksisitet

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Nevrologiske virkninger**

ingen data tilgjengelig

**Toksikologibedømmelse**Toksikokinetikk, 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 døsighet og svimmelhet.

---

**12. Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**Giftighet for fisk

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF                      KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD TG 203

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : EC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : EC50 (Daphnia magna): 75 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): >= 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 410 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 220 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Giftighet for bakterie

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : NOEC (Photobacterium phosphoreum): > 1,93 mg/l  
Eksponeeringstid: 10 min

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : EC50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF                      KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

Metode: OECD TG 211

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]  
bis(dithiophosphate) : NOEC: 0,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna  
Analytisk overvåkning: ja  
Metode: OECD TG 211

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet

lavtkokende hydrogenbehandlet  
nafta : Resultat: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er  
dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbar.

destillater (petroleum),  
hydrogenbehandlede lette  
parafiniske : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 31 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301F

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]  
bis(dithiophosphate) : Resultat: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er  
dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbar.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**Bioakkumulering

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]  
bis(dithiophosphate) : Bemerkning:  
ikke anvendbar

**12.4 Mobilitet i jord**

ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

ingen data tilgjengelig

**12.6 Andre skadevirkninger**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller  
kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) No. 648/2004  
som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger  
denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette  
myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel,  
eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

---

**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):  
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.

---

**14. Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

ADR : 3295  
RID : 3295  
IMDG : 3295  
IATA : 3295

**14.2 Forsendelsesnavn**

ADR : HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.  
RID : HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
IATA : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Transportfare klasse(r)**

ADR : 3

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF                      KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Emballasjegruppe**

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

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

<b>IMDG</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3
EMS Nummer	:	F-E, S-D

<b>IATA</b>		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADR</b>		
Miljøskadelig	:	nei

<b>RID</b>		
Miljøskadelig	:	nei

<b>IMDG</b>		
Havforurensende stoff	:	nei

<b>IATA</b>		
Miljøskadelig	:	nei

**14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker**

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.



---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

---

**15. Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

VOC	:	Direktiv 1999/13/EF 83,7 % VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 651,19 g/l		
Direktiv (96/82/EC)	:	Oppdater: 2003 Brannfarlig.	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
	:	Oppdater: 2003 Petroleumprodukter: (a) beinsiner og naftas, (b) parafin (inkludert jetdrivstoffer), (c) gassoljer (inkludert dieseldrivstoffer, oljer for oppvarming av hus og gassoljeblandestrømmer)	2.500 Tonn	25.000 Tonn
Iht. EU-rådsforordning om vaske- og rengjøringsmidler EF 648/2004	:	>= 30 %: alifatiske hydrokarboner < 5%: fosfater, anioniske tensider andre komponenter: parfyme		

Nasjonale forskrifter

Brannfareklasse : B

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registrasjonsnummer: 35882

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

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 3 - ROST-OFF KANNE 5 L**

---

Utgave 4.0	Revisjonsdato 10.01.2014	Utskriftsdato 12.01.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.01.2012		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

---

R10	Brannfarlig.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, 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.**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

---

---

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

Ref.: WIAG00002064