

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

Varenavn : Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A  
Produktkode : 0893 301 21 (A)

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

Bruk av stoff/stoffblandingen : Katalysator, Grunning

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : 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)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet 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.

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 06.12.2017      SDS nummer: 1394627-00003      Dato for siste utgave: 28.06.2017  
 Dato for første utgave: 18.04.2013

**2.2 Merkingselementer**

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

Farepiktogrammer : 

Varselord : Fare

Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P261 Unngå innånding av aerosoler.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilt område.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.  
**Lagring:**  
 P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

N,N-dimetyl-p-toluidin

**2.3 Andre farer**

Ikke kjent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2 Stoffblandinger**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225	>= 50 - < 70

## Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 06.12.2017      SDS nummer: 1394627-00003      Dato for siste utgave: 28.06.2017  
 Dato for første utgave: 18.04.2013

ta	265-151-9 649-328-00-1	Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	
N,N-dimetyl-p-toluidin	99-97-8 202-805-4 612-056-00-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Carc.2; H351 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- 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.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Irriterer huden.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

## Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.06.2017
4.1	06.12.2017	1394627-00003	Dato for første utgave: 18.04.2013

---

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
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 oppdem-

---

## Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.06.2017
4.1	06.12.2017	1394627-00003	Dato for første utgave: 18.04.2013

---

ning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
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 : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
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 : Brukes med lokal utslippsventilasjon.  
Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Råd om trygg håndtering : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Hånderes i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelse.

## Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 06.12.2017      SDS nummer: 1394627-00003      Dato for siste utgave: 28.06.2017  
Dato for første utgave: 18.04.2013

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene 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 : Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Selv-reaktive stoffer og blandinger  
 Organiske peroksyder  
 Oksideringsmidler  
 Brennbare faste stoffer  
 Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 50 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
lavtkokende hydrogrogenbehandlet nafta	64742-49-0	TWA (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N,N-dimetyl-p-toluidin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,224 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske	0,694 mg/kg

## Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A

 Utgave  
4.1

 Revisjonsdato:  
06.12.2017

 SDS nummer:  
1394627-00003

 Dato for siste utgave: 28.06.2017  
Dato for første utgave: 18.04.2013

			virksomheter	kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,302 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,347 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,174 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N,N-dimetyl-p-toluidin	Ferskvann	0,0137 mg/l
	Sjøvann	0,00137 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	0,137 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,36 mg/l
	Ferskvannbunnfall	48,24 mg/kg
	Sjøbunnfall	48,24 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	20,36 mg/kg mat

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstettestet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,35 - 0,45 mm

Materiale : Fluorinert gummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,6 - 0,8 mm

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.

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- 
- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Hud- og kroppsværn | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
| Åndedrettsvern     | : | Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.  |
| Filtertype         | : | Selvforsynt pusteapparat  |

---

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

- |  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
| Utseende   | : | aerosol                       |
| Drivmiddel   | : | Propan                        |
| Farge  | : | lysegul                       |
| Lukt   | : | som hydrokarbon               |
| Luktterskel  | : | Ingen data tilgjengelig       |
| pH-verdi   | : | Ingen data tilgjengelig       |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | Ingen data tilgjengelig       |
| Startkokepunkt                                     | : | Ikke anvendbar                |
| Flammepunkt  | : | Ikke anvendbar                |
| Fordampingshastighet                               | : | Ikke anvendbar                |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig       |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig       |
| Damptrykk  | : | Ikke anvendbar                |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ikke anvendbar                |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig       |



**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.06.2017
4.1	06.12.2017	1394627-00003	Dato for første utgave: 18.04.2013

---

Relativ tetthet	:	0,62 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative 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	:	Ekstremt brannfarlig aerosol. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	---	----------------------------

**10.5 Uforenlige materialer**

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

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 06.12.2017      SDS nummer: 1394627-00003      Dato for siste utgave: 28.06.2017  
Dato for første utgave: 18.04.2013

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning (Rotte): 100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,40 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
06.12.2017SDS nummer:  
1394627-00003Dato for siste utgave: 28.06.2017  
Dato for første utgave: 18.04.2013

Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Hudirritasjon

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Prøvetype: Buehler Test

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Resultat: negativ

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Resultat: negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OPPTS 870.5395  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Eksponeeringstid: 102 uker  
Metode: OECD Test-retningslinje 451  
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Eksponeeringstid: 104 -105 uker

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 06.12.2017      SDS nummer: 1394627-00003      Dato for siste utgave: 28.06.2017  
Dato for første utgave: 18.04.2013

---

Resultat: positiv

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Eksponeringstid: 104 -105 uker  
Resultat: positiv

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier  
Vurdering

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Utsettelsesruter: Svelging  
Målorganer: Forplantningsorganer  
Vurdering: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arter: Rotte

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
06.12.2017SDS nummer:  
1394627-00003Dato for siste utgave: 28.06.2017  
Dato for første utgave: 18.04.2013

NOAEL: > 20 mg/l  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Eksponeringstid: 13 Uker  
Metode: OPPTS 870.3465  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Arter: Rotte  
LOAEL: 62,5 mg/kg  
Anvendelsesrute: Svelging  
Eksponeringstid: 90 Dager

**Aspirasjonsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Produkt:**

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

**Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

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:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 8,2 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)): 4,5 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000  
mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01  
- 0,1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 14 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: OECD TG 204  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 16 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 46 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 13,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger : ErC50 (Chlorella pyrenoidosa (chlorella pyrenoidosa-alge)): 22 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 13,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 77 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 1 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

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

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**N,N-dimetyl-p-toluidin:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,729**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 lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.   |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.<br>Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  |

---

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

ADN : UN 1950



**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

<b>ADR</b>	:	UN 1950
<b>RID</b>	:	UN 1950
<b>IMDG</b>	:	UN 1950
<b>IATA</b>	:	UN 1950

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	:	AEROSOLBEHOLDERE
<b>ADR</b>	:	AEROSOLBEHOLDERE
<b>RID</b>	:	AEROSOLBEHOLDERE
<b>IMDG</b>	:	AEROSOLS (low boiling point hydrogen treated naphtha)
<b>IATA</b>	:	Aerosols, flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	2
<b>ADR</b>	:	2
<b>RID</b>	:	2
<b>IMDG</b>	:	2.1
<b>IATA</b>	:	2.1

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1

<b>ADR</b>	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

<b>RID</b>	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Farenummer	:	23
Etiketter	:	2.1

<b>IMDG</b>	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

<b>IATA (Last)</b>	:	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	203
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y203
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Flammable Gas

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	203
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y203
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**ADR**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**RID**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**IMDG**

Havforurensende stoff	:	ja
-----------------------	---	----

**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
--	---	----------------

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

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

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

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

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
E2	MILJØMESSIGE FARER	200 Tonn	500 Tonn

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	50 Tonn	200 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder diesololjer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 100 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

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

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H301	: Giftig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H330	: Dødelig ved innånding.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.06.2017
4.1	06.12.2017	1394627-00003	Dato for første utgave: 18.04.2013

H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Kronisk vanntoksisitet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
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 - Australisk 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; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; 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 bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

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

**Klassifisering av blandingen:**

**Klassifiseringsprosedyre:**

**Aktivator Mitre-Kit 150 ml komp.A**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 06.12.2017	SDS nummer: 1394627-00003	Dato for siste utgave: 28.06.2017 Dato for første utgave: 18.04.2013
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Aerosol 1	H222, H229	Basert på produktdata eller vurdering
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Carc. 2	H351	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Basert på produktdata eller vurdering
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

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