

## Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml  
Produktkode : 0890 024 515

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel, Rensende middel, Grunninger  
Produkt for profesjonell bruk

#### 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)

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
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.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**Utgave  
6.3Revisjonsdato:  
14.02.2020SDS nummer:  
874900-00004Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

**Reaksjon:**

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede

Heptan

Bis(trimetoksysilylpropyl)amin

**Tilleggsmerking**

EUH208 Inneholder 3-Merkaptopropyltrimetoksysilan. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

## Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml

 Utgave  
6.3

 Revisjonsdato:  
14.02.2020

 SDS nummer:  
874900-00004

 Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede	64742-49-0  601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - < 70
Heptan	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2 01-2119457603-38	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 30 - < 50
Bis(trimetoksysilylpropyl)amin	82985-35-1 280-084-5 01-2119969956-12	Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 10
3-Merkaptopropyltrimetoksysilan	4420-74-0 224-588-5	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1

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 (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- 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.

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

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 giftkontrollseniter.  
Skylle 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.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
  
Kan gi en allergisk reaksjon.

**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 : 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.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

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

## Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

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.  
Ventiler området.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring 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.

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
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 omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær 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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder  
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  
Gasser
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 10 - 35 °C

## Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml

Utgave 6.3      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 874900-00004      Dato for siste utgave: 17.10.2019  
 Dato for første utgave: 03.12.2013

### 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
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede	64742-49-0	GV	200 ppm 800 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		GV (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Heptan	142-82-5	GV	200 ppm 800 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	447 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	149 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	149 mg/kg kv/dag
Heptan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/kg kv/dag

## Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml

 Utgave  
6.3

 Revisjonsdato:  
14.02.2020

 SDS nummer:  
874900-00004

 Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	447 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	149 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	149 mg/kg kv/dag
Bis(trimetoksysilylpropyl)amin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	30,41 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,31 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,54 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,002 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,54 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Bis(trimetoksysilylpropyl)amin	Ferskvann	0,2 mg/l
	Sjøvann	0,02 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	22 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,72 mg/kg
	Sjøbunfall	0,072 mg/kg
	Jord	0,026 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

### Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi  
Gjennomtrengningstid : > 30 min  
hanskeykkelse : 0,4 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper



**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387
- Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)
- 

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

- Utseende : Veske absorbert av inaktivt bæremateriale
- Farge : fargeløs
- Lukt : som hydrokarbon
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : -4 °C
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : 7 %(V)
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : 1 %(V)

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Damptrykk	:	60 hPa
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 0,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	200 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	2 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Meget brannfarlig væske og damp. Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft. 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
-------------------------	---	-------------------

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

**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.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 2.800 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 73,5 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Bis(trimetoksysilylpropyl)amin:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): 3.780 mg/kg
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**3-Merkaptopropyltrimetoksysilan:**

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 730 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunn): 2.172 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Bis(trimetoksysilylpropyl)amin:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

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

**Heptan:**

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

**Bis(trimetoksysilylpropyl)amin:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

**3-Merkaptopropyltrimetoksysilan:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**Utgave  
6.3Revisjonsdato:  
14.02.2020SDS nummer:  
874900-00004Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

**Bis(trimetoksylylpropyl)amin:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

**3-Merkaptopropyltrimetoksylylamin:**

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.
-----------	---	--

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	--

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

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**Utgave  
6.3Revisjonsdato:  
14.02.2020SDS nummer:  
874900-00004Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013

---

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Bis(trimetoksysilylpropyl)amin:**

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**3-Merkaptopropyltrimetoksysilan:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 490  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**Utgave  
6.3Revisjonsdato:  
14.02.2020SDS nummer:  
874900-00004Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013

---

Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Heptan:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.10.2019
6.3	14.02.2020	874900-00004	Dato for første utgave: 03.12.2013

---

**Heptan:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	12,47 mg/l
Anvendelsesrute	:	Innånding
Eksponeringstid	:	90 Dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	12,35 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	90 Dager

**Bis(trimetoksysilylpropyl)amin:**

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	> 84 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 410

**Aspirasjonsfare**

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

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

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

**Heptan:**

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



**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 874900-00004      Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

- Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 13,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOELR (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,17 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 4.924 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 : > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 874900-00004      Dato for siste utgave: 17.10.2019  
Dato for første utgave: 03.12.2013

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**Bis(trimetoksysilylpropyl)amin:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 130 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 87 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 220 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

**3-Merkaptopropyltrimetoksysilan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 439 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,7 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 267 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 70 %  
Eksponeeringstid: 10 d

**Bis(trimetoksylylpropyl)amin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 17 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**3-Merkaptopropyltrimetoksylylan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 51 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: > 4  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,5

**3-Merkaptopropyltrimetoksylylan:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,7  
Bemerkning: Sirkulasjon

**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.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke pro-

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

duktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøf-  
ting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-  
ning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.  
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles,  
slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister  
eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader  
og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt pro-  
dukt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-  
urenset av farlige stoffer

---

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

ADN	: UN 1866
ADR	: UN 1866
RID	: UN 1866
IMDG	: UN 1866
IATA	: UN 1866

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADN	: HARPIKSLØSNING
ADR	: HARPIKSLØSNING
RID	: HARPIKSLØSNING
IMDG	: RESIN SOLUTION (Heptane)
IATA	: Resin solution

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN	: 3
ADR	: 3

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

**14.4 Emballasjegruppe****ADN**

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3

**ADR**

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: (D/E)

**RID**

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3

**IMDG**

Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 364
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 353
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : ja

**ADR**

Miljøskadelig : ja

**RID**

Miljøskadelig : ja

**IMDG**

Havforurensende stoff : ja

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Nummer på listen 3

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

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 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.

		Kvantum 1	Kvantum 2
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og	2.500 Tonn	25.000 Tonn

**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)

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: 95,02 %

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : 30% og over: Alifatiske hydrokarboner

**Andre forskrifter/direktiver:**

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**

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

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Dam. : Alvorlig øyeskade  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første

## Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

FOR-2011-12-06-1358 : liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
 2000/39/EC / TWA : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 : Limit-verdi - åtte timer  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kje-  
 misk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt refe-  
 ranseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlan-  
 det; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Au-  
 stralsk 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 kje-  
 mikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med  
 x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksiste-  
 rende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate  
 respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt by-  
 rå 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 - Interna-  
 sjonal 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 koncen-  
 trasjon; 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 - vedva-  
 rende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kje-  
 miske 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 nasjo-  
 ners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumule-  
 rende

### Utfyllende opplysninger

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

### Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode



**Contact Clean rutelimaktivator pad 1,1 ml**

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 874900-00004	Dato for siste utgave: 17.10.2019 Dato for første utgave: 03.12.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Aquatic Chronic 1

H410

Beregningsmetode

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