

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

Varenavn : Start rapid spray 300 ml  
Produktkode : 0890 11

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

Bruk av stof- : Oppløsningsblanding  
fet/stoffblandingen : 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 : prodsafe@wuerth.com  
som er ansvarlig for SDS-en

**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.
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.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Start rapid spray 300 ml

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

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.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

EUH019 Kan danne eksplosive peroksider.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

### Reaksjon:

P391 Samle opp spill.

### Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Dietyleter  
Pentan  
Aceton  
Sykloheksan

### 2.3 Andre farer

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Dietyleter	60-29-7	Flam. Liq.1; H224	>= 20 - < 30

## Start rapid spray 300 ml

 Utgave  
9.3

 Revisjonsdato:  
07.11.2019

 SDS nummer:  
525031-00003

 Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

	200-467-2 603-022-00-4	Acute Tox.4; H302 STOT SE3; H336	
Pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 10 - < 20$
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	$\geq 1 - < 10$
Sykloheksan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 2,5 - < 10$
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	Ikke tildelt 01-2119486291-36	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
n-Heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361f STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,25 - < 1$

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 tilfeller, 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).

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
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 giftkontrollsentral.  
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.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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

## Start rapid spray 300 ml

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
slokkingsmannskaper
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel 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 : Evakuer personalet til sikkert område.  
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.

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**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  
Hold beholderen tett lukket.  
Beskytt mot lyspåvirkning.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- 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 : 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  
Eksplorative midler

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Start rapid spray 300 ml

Utgave  
9.3

Revisjonsdato:  
07.11.2019

SDS nummer:  
525031-00003

Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

### 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
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Dietyleter	60-29-7	GV	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	100 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	retteleide			
		STEL	200 ppm 616 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	retteleide			
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Pentan	109-66-0	GV	250 ppm 750 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleide			
Aceton	67-64-1	GV	125 ppm 295 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	retteleide			
Destillater (petroleum), oppløsende raffinert tung parafinikk	64741-88-4	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		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
Sykloheksan	110-82-7	GV	150 ppm	FOR-2011-

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

			525 mg/m <sup>3</sup>	12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleiande			
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	GV	250 ppm 1.050 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		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
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	64742-49-0	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
n-Heksan	110-54-3	GV	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.			
		TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleiande			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Pentan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3000 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	432 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	643 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	214 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	214 mg/kg kv/dag
	Aceton	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger
Arbeidstakere		Innånding	Akutt - lokale virkninger	2420 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakere		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	186 mg/kg kv/dag



**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	200 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	62 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	62 mg/kg kv/dag
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13964 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1131 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1377 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1301 mg/kg kv/dag
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1131 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1377 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1301 mg/kg kv/dag
Dietyleter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	308 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	616 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	54,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	15,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	15,6 mg/kg kv/dag
Sykloheksan	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	700 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	700 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2016 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	700 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	700 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	412 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	206 mg/m <sup>3</sup>

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

			ke virkninger	
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	206 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1186 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	59,4 mg/kg kv/dag
n-Heksan	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	75 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Pentan	Ferskvann	0,23 mg/l
	Sjøvann	0,23 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,88 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	3,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,55 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Aceton	Ferskvann	10,6 mg/l
	Sjøvann	1,06 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	21 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	30,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,04 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	29,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Destillater (petroleum), oppløsende raffinert tung parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Dietyleter	Ferskvann	2 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1,65 mg/l
	Sjøvann	0,2 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	4,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,14 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,914 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,66 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Sykloheksan	Ferskvann	0,207 mg/l

## Start rapid spray 300 ml

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Sjøvann	0,207 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	0,207 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	3,24 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,627 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,627 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,99 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 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:  
 Vernebriller  
 Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi  
 Gjennomtrengningstid :  $\geq 30$  min  
 hanskeykkelse : 0,6 mm

Materiale : butylgummi  
 Gjennomtrengningstid :  $\geq 30$  min  
 hanskeykkelse : 0,6 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.

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.  
 Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 133

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

---

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

Utseende	: Aerosol som inneholder en kondensert gass
Drivmiddel	: Propan, Butan, Isobutan
Farge	: fargeløs
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: > -161,5 °C (1,013 hPa)
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 15 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1,4 %(V)
Damptrykk	: 4.200 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: 0,7035 - 0,7435 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: 175 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	

## Start rapid spray 300 ml

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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. Dampene 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.

---

## 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
----------------------	---	--

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Komponenter:****Dietyleter:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.200 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 97 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

**Pentan:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Aceton:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.800 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 76 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 7.426 mg/kg

**Sykloheksan:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 19,07 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 16.750 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 259,354 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.350 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.350 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**n-Heksan:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 31,86 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Komponenter:****Dietyleter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Pentan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**Aceton:**

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sykloheksan:**Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**n-Heksan:**Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dietyleter:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon**Pentan:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon**Aceton:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager**Sykloheksan:**Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon



**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

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

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

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

**n-Heksan:**

Arter : Kanin  
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:****Dietyleter:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ

**Pentan:**

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

**Aceton:**

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

**Sykloheksan:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**n-Heksan:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dietyleter:**

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

Prøvetype: in vitro mikronucleus test  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronucleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Pentan:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.10.  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.12.  
Resultat: negativ

**Aceton:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
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: Svelging  
Resultat: negativ

**Sykloheksan:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
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

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

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

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

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

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

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**n-Heksan:**

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 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

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

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 424 dager  
Resultat : negativ

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

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

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

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

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

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

**n-Heksan:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dietyleter:**

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

## Start rapid spray 300 ml

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

**Pentan:**

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: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Aceton:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Sykloheksan:**

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

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

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

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

**n-Heksan:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: positiv

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****Dietyleter:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Pentan:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Aceton:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Sykloheksan:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Vurdering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

**n-Heksan:**

Vurdering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Heksan:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Målorganer : Sentralnervesystem  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Dietyleter:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Pentan:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 6700 ppm  
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 413

**Aceton:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 45 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 8 Uker



**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Sykloheksan:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 24,08 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

Arter : Rotte, mann  
NOAEL : 10,504 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Arter : Rotte, mann  
NOAEL : 10,504 mg/l  
LOAEL : 31,652 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**n-Heksan:**

Arter : Mus  
LOAEL : 1,76 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte, mann  
NOAEL : 568 mg/kg  
LOAEL : 3.973 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Aspirasjonsfare**

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

**Produkt:**

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

**Komponenter:****Pentan:**

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

**Aceton:**

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Start rapid spray 300 ml**Utgave  
9.3Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
525031-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**Sykloheksan:**

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

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

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

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

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

**n-Heksan:**

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

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****n-Heksan:**

Innånding : Målorganer: Sentralnervesystem  
Symptomer: Nedtrykking av sentralnervesystemet

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Dietyleter:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2.560 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 165 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 24 t  
vann

Toksisitet for al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
ger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 42 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**Pentan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,26 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 2,04 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

**Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Aceton:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5.540 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 8.800 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 7.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 61.150 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min  
Metode: ISO 8192

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC:  $\geq$  79 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**Sykloheksan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 4,53 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,9 mg/l

## Start rapid spray 300 ml

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

virvelløse dyr som lever i vann	Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,94 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 9,32 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1

### Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:

Giftighet for fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD TG 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 TG 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 TG 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOELR: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Giftighet for fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 12 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
--------------------	--

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

- Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- 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
- Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (grønne alger)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 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 TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- n-Heksan:**
- Giftighet for fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)): 2,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 3,88 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
- Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 55 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 30 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Dietyleter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

**Pentan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 87 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Aceton:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 91 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**Sykloheksan:**

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

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 98 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 81 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

**n-Heksan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Dietyleter:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,89

**Pentan:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,45

**Aceton:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,27 - -0,23

**Sykloheksan:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,44

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 3,6**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: > 3 - < 4  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**n-Heksan:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4**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 produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning 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 produkt.  
Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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**

<b>ADN</b>	:	UN 1950
<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
<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



**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**IMDG**

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

**IATA (Last)**

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

**IATA (Passasjer)**

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

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

**ADR**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

**RID**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

**IMDG**

Havforurensende stoff	:	nei
-----------------------	---	-----

**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: Sykloheksan (Nummer på listen 57)
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

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 525031-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

		Kvantum 1	Kvantum 2
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
E2	MILJØMESSIGE FARER	200 Tonn	500 Tonn
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 dieseloljer, 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 (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 92 %, 589,37 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**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.

## Start rapid spray 300 ml

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

### 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

H224 : Ekstremt brannfarlig væske og damp.  
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.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H361f : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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 Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

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

**Start rapid spray 300 ml**

Utgave 9.3	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 525031-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

x % respons; ELx - Lastingsssats 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 råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Basert på produktdata eller vurdering
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 tiltent håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO