

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Aktiv ruterens spray 500 ml

Produktkode : 0890 25

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 24NC-Y0US-F00G-1ADM

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

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

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1 H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2 Merkingselementer

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



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

- Farepiktogrammer :  
- Varselord : Fare
- Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- 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.  
P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Reaksjon:**  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- Lagring:**  
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

### Tilleggsmerking

EUH208      Inneholder (R)-p-menta-1,8-dien.  
Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon
--------------	---------	----------------	---------------

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave  
7.1

Revisjonsdato:  
26.07.2023

SDS nummer:  
10630561-00018

Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

	EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer		(% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 10 - < 20$
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

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 huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. Skyll munnen grundig med vann.

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

Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
  
Kan gi en allergisk reaksjon.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Dampene 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

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
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 rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av aerosoler.  
Ikke svelg.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
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. 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  
Selvopvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : > 5 - < 40 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
-------------	---------	---------------------------------	--------------------	----------

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

Propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig optak gjennom huden, rettleiande				
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig optak gjennom huden, rettleiande				
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	GV	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
	1-Metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger
Innånding			Akutt - systemiske virkninger	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakere		Innånding	Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakere		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	183 mg/kg kv/dag
Forbrukere		Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	78 mg/kg kv/dag
Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/kg kv/dag	
(R)-p-menta-1,8-dien	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,7 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	9,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	4,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,8 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propan-2-ol	Ferskvann	140,9 mg/l
	Sjøvann	140,9 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	140,9 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	2251 mg/l
	Ferskvannbunnfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1-Metoksy-2-propanol	Jord	28 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	160 mg/kg mat
	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	100 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	100 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	Ferskvannbunnfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,014 mg/l
	Sjøvann	0,0014 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1,8 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,85 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,385 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,763 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	133 mg/kg mat

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Bemerkning : ikke nødvendig Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledding (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Aerosol som inneholder en oppløst gass

Drivmiddel : Propan, Butan, Isobutan

Farge : fargeløs

Lukt : fruktaktig

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ikke anvendbar

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ekstremt brannfarlig aerosol.

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 34 °C  
Flammepunktet er bare gyldig for væske del i aerosol kan.

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 9,5  
Konsentrasjon: 100 %  
pH-verdi er gyldig for flytende del i aerosolboks

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)  
Vannløselighet : fullstendig oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

##### 1-Metoksy-2-propanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): < 22,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp

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

##### (R)-p-menta-1,8-dien:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

##### 1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

##### (R)-p-menta-1,8-dien:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

##### 1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

##### (R)-p-menta-1,8-dien:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

### 1-Metoksy-2-propanol:

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

### (R)-p-menta-1,8-dien:

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
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

#### 1-Metoksy-2-propanol:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i patte-

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

dyrceller  
Resultat: tvetydig

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)  
Metode: OECD Test-retningslinje 482  
Resultat: negativ

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

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo alkalisk komet analyse av pattedyr  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### **Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Propan-2-ol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 104 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

#### **1-Metoksy-2-propanol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Propan-2-ol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

#### **1-Metoksy-2-propanol:**

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

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

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Propan-2-ol:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### **1-Metoksy-2-propanol:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **Propan-2-ol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 104 Uker

##### **1-Metoksy-2-propanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 919 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 35 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,1 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 a  
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Arter : Kanin  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 90 Dager

##### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Arter : Rotte, hankjønn  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

### Komponenter:

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

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

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### **Propan-2-ol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.050 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

#### **1-Metoksy-2-propanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 6.812 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 23.300 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 6.745 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: ISO 10253

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,720 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 307 µg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,25 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,14 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: 0,37 mg/l  
Eksponeeringstid: 8 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,153 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### **Propan-2-ol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar
- BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

#### **1-Metoksy-2-propanol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 96 %  
Eksponeeringstid: 28 d

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Metode: OECD Test-retningslinje 301E

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 71,4 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Propan-2-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,05

##### **1-Metoksy-2-propanol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: < 1

##### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,38

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

### 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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
- 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
- ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADN : AEROSOLBEHOLDERE  
ADR : AEROSOLBEHOLDERE

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

---

**RID** : AEROSOLBEHOLDERE  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1

**ADR**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Farenummer : 23  
Etiketter : 2.1

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

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

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

### 14.5 Miljøfarer

**ADN**  
Miljøskadelig : nei

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 26.07.2023      SDS nummer: 10630561-00018      Dato for siste utgave: 08.03.2023  
Dato for første utgave: 04.05.2012

### 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 75  
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

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
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
18	Flytende brennbare gasser	50 Tonn	200 Tonn

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

(inkludert LPG) og naturgass

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: 23,66 %, 231,86 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : 5% eller over men mindre enn 15%: Alifatiske hydrokarboner  
Andre bestanddeler: Parfymmer  
Konserveringsmidler:  
BENZOTRIAZOLE  
Allergens:  
CITRAL  
LIMONENE  
BENZYL ALCOHOL

### Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarerer av kjemikalier): 35452

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

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

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.

**Aktiv ruterens spray 500 ml**

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

**Full tekst av andre forkortelser**

Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
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 fastsettning av ei første  
liste over rettleiende grenseverdier for eksponering 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  
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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inven-  
tar industrielle kjemikalier; 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 stan-  
dardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening;  
EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons;  
ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye  
kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS -  
Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning  
på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og  
utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsen-  
trasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kje-  
miske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimor-  
ganisasjon; 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 Zea-  
land beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling;  
OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioak-  
kumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske sub-  
stanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006  
til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriks-  
joner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skin-  
ner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC -  
emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thai-  
land Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente  
nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært  
vedvarende og svært bioakkumulierende

**Utfyllende opplysninger**



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Aktiv ruterens spray 500 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 26.07.2023	SDS nummer: 10630561-00018	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

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  
Eye Irrit. 2 H319

### Klassifiseringsprosedyre:

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 tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO