

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.
Produktkode	:	089025

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Rensevæske, Vaske- og rengøringsmiddel
---	---	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Würth Danmark A/S Montagevej 6, Industri N2 6000 Kolding
Telefon	:	+45 7932 3232
Telefax	:	+45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Kan fortrænge ilt og forårsage hurtig kvælning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Rensevæske

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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	>= 10 - < 20
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Generelle anvisninger | : | Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : | Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering. |
| Hvis det indåndes | : | Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
Søg læge hvis symptomer opstår. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp. |
| Ved indtagelse. | : | Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|--------|---|---|
| Risiko | : | Kan udløse allergisk reaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation. |
|--------|---|---|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|--------------------------------------|
| Behandling | : | Behandles symptomatisk og støttende. |
|------------|---|--------------------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede slukningsmidler | : | Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO ₂)
Pulver |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Specifikke farer ved brand-bekæmpelse | : | Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund- |
|---------------------------------------|---|---|

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

hedsfare.

På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.Udgave
6.3Revisionsdato:
22.03.2017SDS nummer:
301139-00007Dato for sidste punkt: 02.11.2016
Dato for sidste punkt: 04.05.2012

fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Bruges med punktudsug.
- Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygj-
ne og sikkerhedsforanstaltninger.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbusserne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted.
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Oxidationsmidler
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer
Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
Sprængstoffer
- Anbefalet opbevaringstempe- : > 5 - < 50 °C
ratur

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Propan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag
(R)-p-mentha-1,8-dien	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	33,3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,222 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,33 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,111 mg/cm ²
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	4,76 mg/kg legems-vægt/dag

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.Udgave
6.3Revisionsdato:
22.03.2017SDS nummer:
301139-00007Dato for sidste punkt: 02.11.2016
Dato for sidste punkt: 04.05.2012**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg
	Havsediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	160 mg/kg foder
	Ferskvand	0,0054 mg/l
	Havvand	0,00054 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,8 mg/l
	Ferskvandssediment	1,32 mg/kg
	Havsediment	0,13 mg/kg
	Jord	0,262 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	3,33 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder
Bemærkninger : kræves ikke Vask hænder før pauser og ved arbejdstids op-hør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale ekspone-ringsniveau.
Brug de følgende personlige værnemidler:
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtræn-gelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsug-ningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede ret-ningslinjer for eksponering.

Filter type : Selvforsynet åndedrætsværn

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Udseende	:	Aerosol indeholdende en opløst gas
Drivmiddel	:	Propan, Butan, Isobutan
Farve	:	farveløs
Lugt	:	frugtagtig
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	10
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	-1 °C Opløsningsmiddel < 0 °C Opløsningsmiddel
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	0,89 g/cm ³ (20 °C) Aktiv ingrediens
Opløselighed Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

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

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 72,6 mg/l

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter: Kanin
Resultat: Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter: Kanin
Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Testtype: Buehler Test
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD test guideline 406

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.Udgave
6.3Revisionsdato:
22.03.2017SDS nummer:
301139-00007Dato for sidste punkt: 02.11.2016
Dato for sidste punkt: 04.05.2012

Resultat: negativ

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Mus

Resultat: positiv

Vurdering: Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ**(R)-p-mentha-1,8-dien:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Genmutationsassay med somatiske celler fra transgene gnavere
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: indånding (damp)

Ekspositionsvarighed: 104 uger

Metode: OECD test guideline 451

Resultat: negativ

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Indtagelse

Ekspositionsvarighed: 103 uger

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.Udgave
6.3Revisionsdato:
22.03.2017SDS nummer:
301139-00007Dato for sidste punkt: 02.11.2016
Dato for sidste punkt: 04.05.2012

Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter: Rotte
NOAEL: 5000 ppm
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed: 104 Uger
Metode: OECD test guideline 413

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter: Rotte
NOAEL: 600 mg/kg
Anvendelsesrute: Indtagelse
Ekspositionsvarighed: 13 Uger

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.Udgave
6.3Revisionsdato:
22.03.2017SDS nummer:
301139-00007Dato for sidste punkt: 02.11.2016
Dato for sidste punkt: 04.05.2012**Komponenter:****(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 h

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 0,72 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,36 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 150 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 80 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Propan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,38

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddess, loddess, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
160504, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt
160504, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ufuldstændigt tømte emballager

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

160504, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager
150106, Blandet emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 FN-nummer**

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1

ADR		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)

RID		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Faresedler	:	2.1

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

IMDG

Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Flammable Gas

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

ADR

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

RID

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej
--	---	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bemærkninger	:	Ikke relevant for produktet, som det leveres.
--------------	---	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	2-Methoxyethanol (30)
---	---	-----------------------

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	Mængde 1 150 t	Mængde 2 500 t
-----	---------------------------	-------------------	-------------------

18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t
----	---	------	-------

Kodenummer : 2-1 (1993)
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 23,80 %, 212 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 5 % eller derover men under 15 %: Alifatiske kulbrinter
Andre bestanddele: Parfume
Konserveringsmidler:
morpholin
Dinatrium-(tetrapropenyl)succinat
Allergener:
LIMONENE
BENZYL ALCOHOL

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger
Fuld tekst af H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	:	Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
--	---	---

AKTIV RUDERENS, SPRAY, 500 ML.

Udgave 6.3	Revisionsdato: 22.03.2017	SDS nummer: 301139-00007	Dato for sidste punkt: 02.11.2016 Dato for sidste punkt: 04.05.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

det

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1 H222, H229

Eye Irrit. 2 H319

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA