
SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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

Handelsnavn	:	SPRAYLIM AVTAGBART	400 ML
Produktkode	:	0893 100 20	
MSDS-Identcode	:	10033069	

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan Norge www.wuerth.no
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
Ansvarlig/utsteder	:	E-post adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødnummer

+47 2259 1300

2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

Miljøskadelig

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Merkelementer**Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF**

Faresymboler



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART
400 ML

Utgave 1.4

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

11.10.2011

Dato for første utgave:

22.01.2010

	Ekstremt brannfarlig	Miljøskadelig
R-setning(er)	: R12 R51/53	Ekstremt brannfarlig. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setning(er)	: S23 S33 S43 S57 S60	Unngå innånding av sprøytetåke. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ved brannslukking bruk sand, tørrkjemikalie eller alkoholresistent skum. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
Særlig merking av visse preparater	: Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.	
Sensibiliseringskomponenter	: Inneholder: 2-ethylhexyl acrylate, (R)-p-menta-1,8-dien. Kan gi en allergisk reaksjon.	

2.3 Andre farer

ingen data tilgjengelig

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2 Blandinger
Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr. Registrasjonsnummer			
butan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 35 - < 40
	203-448-7			
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 12,5

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART
400 ML

Utgave 1.4

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

11.10.2011

Dato for første utgave:

22.01.2010

	200-827-9			
isobutan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 12,5
	200-857-2			
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12,5
	265-151-9			
heptan [og isomere]	142-82-5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 5
	205-563-8			
acetone	67-64-1	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 3
	200-662-2			
heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))		F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 Flam. Liq. 2; H225	>= 0,5 - < 0,75
n-heksan	110-54-3	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,2 - < 0,5
	203-777-6			
2-ethylhexyl acrylate	103-11-7	R43 Xi; R37/38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 0,2
	203-080-7			

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4 Revisjonsdato 04.11.2013 Utskriftsdato 06.11.2013 NO / NO
Dato for siste utgave:
11.10.2011
Dato for første utgave:
22.01.2010

(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	N; R50-R53 R10 R43 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,2
	227-813-5			
Stoff med yrkeshygienisk eksponeringsgrense :				
dimetyleter	115-10-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas H280	>= 20 - < 25
	204-065-8			

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurensset tøy og sko.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft. I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege. Vask av med polyetylen glykol og etterpå med mye vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadet øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART

400 ML

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler : Karbondioksid (CO₂), Pulver

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10). Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd for brannmenn

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

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk
brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Unngå innånding av damp eller tåke. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Referanse til andre seksjoner

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

7. Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg behandling : Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. forhindr dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk gnistsikkert verktøy. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.
- Støvekspløsjonsklasse : ikke anvendbar

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Følg lagringsanvisningene for aerosoler!
- Råd angående vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler. Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART
400 ML

Utgave 1.4

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

11.10.2011

Dato for første utgave:

22.01.2010

ingen data tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse
8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
butan	106-97-8	TWA: 600 mg/m ³ , 250 ppm	NO OEL	2003-10-01
dimetyleter	115-10-6	TWA: 384 mg/m ³ , 200 ppm	NO OEL	2003-10-01
propan	74-98-6	TWA: 900 mg/m ³ , 500 ppm	NO OEL	2003-10-01
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-49-0	TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm TWA (Damp): 50 mg/m ³ , TWA (Tåke - partikler): 1 mg/m ³ ,	NO OEL	2009-03-01
heptan [og isomere]	142-82-5	TWA: 800 mg/m ³ , 200 ppm	NO OEL	2003-10-01
aceton	67-64-1	TWA: 295 mg/m ³ , 125 ppm	NO OEL	2003-10-01
n-heksan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm R,	NO OEL	2007-11-28
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	TWA: 140 mg/m ³ , 25 ppm A,	NO OEL	2003-10-01
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
dimetyleter	115-10-6	TWA: 1.920 mg/m ³ , 1.000 ppm	2000/39/EC	2000-06-16
heptan [og isomere]	142-82-5	TWA: 2.085 mg/m ³ , 500 ppm	2000/39/EC	2000-06-16
aceton	67-64-1	TWA: 1.210 mg/m ³ , 500 ppm	2000/39/EC	2000-06-16

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

11.10.2011

Dato for første utgave:

22.01.2010

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
n-heksan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Produktet inneholder væske med lavt kokepunkt. Åndedrettsvern utstyr må bestå av luftforsynte respiratorer.

Håndvern

Materiale

: Nitrilgummi

Gjennombruddstid:

: > 480 min

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.

Øyevern

: Bruk vernebriller ved sprutfare.

Hud- og kroppvern: Flammehemmende antistatisk kledning
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

11.10.2011

Dato for første utgave:

22.01.2010

Hygienetiltak

: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienepraksis.
Inhaler ikke aerosol.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling

: Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.
Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: aerosol
Drivmiddel	: Butan, Dimetyleter, Isobutan, Propan
Farge	: hvit
Lukt	: karakteristisk
Duftterskel	: ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: 510 °C
Termisk nedbrytning	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: 1,4 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	: 32,0 %(V)
Eksplosive egenskaper	: ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: ingen data tilgjengelig
Brenntall	: ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: ingen data tilgjengelig
pH	: ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Damptrykk	: 5.500 hPa
Tetthet	: 0,607 g/cm ³
Volumtetthet	: ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgjengelig
Strømningstid	: ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet	: ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: ingen data tilgjengelig
Fordamping	: ingen data tilgjengelig
Minimum tenningsenergi	: ingen data tilgjengelig
Syretall	: ingen data tilgjengelig
Brytningsindeks	: ingen data tilgjengelig
Kan blandes i vann	: ingen data tilgjengelig
Oppløsningsseparasjonsprøve	: ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

10. Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Oksyderingsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonoksider, nitrogenoksider (NOx)

Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.

11. Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet:

heptan [og isomere]	: LD50 rotte: > 5.000 mg/kg Metode: OECD TG 401
2-ethylhexyl acrylate	: LD50 rotte: 4.435 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	: LD50 rotte, hunn: > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding:

heptan [og isomere]	: LC50 rotte: > 29,29 mg/l Prøveatmosfære: damp Eksponeeringstid: 4 t Metode: OECD TG 403
dimetyleter	: LC50 rotte: 164000 ppm Prøveatmosfære: gass Eksponeeringstid: 4 t

Akutt giftighet på hud:

heptan [og isomere]	: LD50 kanin: > 2.000 mg/kg Metode: OECD TG 402
2-ethylhexyl acrylate	: LD50 kanin: 7.522 mg/kg

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Hudetsing / Hudirritasjon

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : Alvorlig hudirritasjon

heptan [og isomere] : Arter: kanin
irriterende
Metode: OECD TG 404

acetone : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

n-heksan : Alvorlig hudirritasjon

2-ethylhexyl acrylate : Hudirritasjon

(R)-p-menta-1,8-dien : Arter: kanin
irriterende
Metode: OECD TG 404

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

heptan [og isomere] : Arter: kanin
Ingen øyeirritasjon
Metode: OECD TG 405

acetone : Irriterende for øyne, opphører etter 7 til 21 dager.

2-ethylhexyl acrylate : Øyeirritasjon

(R)-p-menta-1,8-dien : Arter: kanin
Ingen øyeirritasjon
Metode: OECD TG 405

Åndedrett- eller hudsensibiliseringSensibilisering:

heptan [og isomere] : Arter: marsvin
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode: OECD TG 406

2-ethylhexyl acrylate : Klassifisering: Kan gi allergi ved hudkontakt.
Resultat: Forårsaker overfølsomhet.

(R)-p-menta-1,8-dien : Arter: mus
Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.
Metode: OECD TG 429

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Genotoksisitet in vitro:

heptan [og isomere] : Resultat: negativ
Metode: OECD TG 471

(R)-p-menta-1,8-dien : Type: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 473

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

(R)-p-menta-1,8-dien : Prøvesorter: rotte
Kjønn: hanner
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 0, 1000 , 2000 mg/kg bw
Resultat: negativ

Kreftfremkallenhet

(R)-p-menta-1,8-dien : Arter: mus, hanner
Anvendelsesrute: Oral
Eksponeeringstid: 2
Dose: 0, 250, 500 mg/kg bw/day
Antall eksponeringer: Once per day; 5 days/week

Arter: mus, hunner
Anvendelsesrute: Oral
Eksponeeringstid: 2
Dose: 0, 500 , 1000 mg/kg bw/day
Antall eksponeringer: Once per day; 5 days/week

Reproduksjonstoksisitet

n-heksan : Nota: Formodet å være giftig for forplantning hos mennesker

Nota: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Fosterskadelighet

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

heptan [og isomere] : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

acetone : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

n-heksan : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

n-heksan : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

(R)-p-menta-1,8-dien : NOAEL: Laveste målbare påvirkningsnivå: rotte, hunner: 600 mg/kg bw/day 1200 mg/kg bw/day
Anvendelsesrute: Oral
Eksponeringstid: 13 w
Antall eksponeringer: Once per day; 5 days/week
Dose: 0 - 2400 mg/kg bw/day

Laveste målbare påvirkningsnivå: rotte, hanner: 150 mg/kg bw/day
Eksponeringstid: 13 w
Antall eksponeringer: Once per day; 5 days/week
Dose: 0 - 2400 mg/kg bw/day

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

heptan [og isomere] : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

n-heksan : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

Toksikologibedømmelse

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

2-ethylhexyl acrylate : Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**Giftighet for fisk

- | | |
|-----------------------|--|
| heptan [og isomere] | : LC50 : 5,738 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Nota: Sirkulasjon |
| 2-ethylhexyl acrylate | : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 23 mg/l
Eksponeringstid: 48 t |
| (R)-p-menta-1,8-dien | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 750 µg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 203 |
| dimetyleter | : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): >= 4,1 mg/l
Eksponeringstid: 96 t |

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

- | | |
|-----------------------|---|
| heptan [og isomere] | : EC50 (Daphnia magna): 1,5 mg/l
Eksponeringstid: 48 t |
| 2-ethylhexyl acrylate | : EC50 (Daphnia magna): 17 mg/l
Eksponeringstid: 48 t |
| (R)-p-menta-1,8-dien | : EC50 (Daphnia magna): 0,36 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202 |
| dimetyleter | : EC50 (Daphnia magna): > 4,4 mg/l
Eksponeringstid: 48 t |

Giftighet for alger

- | | |
|---------------------|---|
| heptan [og isomere] | : EC50 : 4,338 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Nota: Sirkulasjon |
| | NOEC : 0,97 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Nota: Sirkulasjon |

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART 400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

(R)-p-menta-1,8-dien : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2,62 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvemethode: Veksthemmende
Metode: OECD TG 201

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

dimetyleter : EC50 : 154,917 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Nota: Sirkulasjon

Giftighet for bakterie

heptan [og isomere] : EC50 (Bakterier): 22,6 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Nota: Sirkulasjon

NOEC (Bakterier): 5,057 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Nota: Sirkulasjon

2-ethylhexyl acrylate : EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min

(R)-p-menta-1,8-dien : EC50 : 209 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

heptan [og isomere] : NOEC: 1,284 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

heptan [og isomere] : NOEC: 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna
Metode: OECD TG 211

(R)-p-menta-1,8-dien : NOEC: 0,115 mg/l
Eksponeeringstid: 16 d
Arter: Daphnia

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

11.10.2011

Dato for første utgave:

22.01.2010

EkotoksikologibedømmelseAkutt giftighet i vann

lavtkokende hydrogenbehandlet : Giftig for vannliv.

nafta

heptan [og isomere] : Meget giftig for liv i vann.

n-heksan

: Giftig for vannliv.

Kronisk vanntoksisitet

lavtkokende hydrogenbehandlet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

nafta

heptan [og isomere]

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

n-heksan

: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhetBiologisk nedbrytbarhet

heptan [og isomere]

: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:

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

: Konsentrasjon: 2 mg/l

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:

Biologisk nedbrytning: 80 %

Eksponeeringstid: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkningerAbsorbert organisk bundete
halogener (AOX): Bemerkning:
ikke inkludertØkologisk tilleggsinformasjon

: Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

13. Instruksjer ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall**

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). Ikke helt tomme beholdere behandles som spesialavfall. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Forsendelsesnavn

ADR : AEROSOLBEHOLDERE
RID : AEROSOLBEHOLDERE
IMDG : AEROSOLS
(naphtha (petroleum), hydrotreated light)
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

14.3 Transportfare klasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe**ADR**

Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1
Begrenset mengde	:	1,00 L
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

RID

Klassifiseringkode	:	5F
Farenummer	:	23
Etiketter	:	2.1
Begrenset mengde	:	1,00 L

IMDG

Etiketter	:	2.1
EMS Nummer	:	F-D, S-U

IATA

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	203
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	203
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y203
Etiketter	:	2.1

14.5 Miljøfarer**ADR**

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

RID

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

IMDG

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

IATA

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

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

15. Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

VOC	: Direktiv 1999/13/EF 94 % VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 571 g/l		
Direktiv (96/82/EC)	: Oppdater: 2003 Ekstremt brannfarlig	Kvantum 1 10 Tonn	Kvantum 2 50 Tonn
	: Oppdater: 2003 Miljøskadelig	200 Tonn	500 Tonn
	: Oppdater: 2003 Petroleumprodukter: (a) beinsiner og naftas, (b) parafin (inkludert jetdrivstoffer), (c) gassoljer (inkludert dieseldrivstoffer, oljer for oppvarming av hus og gassoljeblandestrømmer)	2.500 Tonn	25.000 Tonn

Nasjonale forskrifter

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.

Utfyllende opplysninger : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ingen data tilgjengelig

16. Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART****400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R51	Giftig for vannlevende organismer.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake dødsighet 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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Andre opplysninger

A	Stoffer 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.
R	Stoffer som skal betraktes som reproduksjonsskadelige

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 20 - SPRAYLIM AVTAGBART 400 ML**

Utgave 1.4	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Opprettet av : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000684
