

## ADAM HALL SPRAYLIM

### PUNKT 1: Betegnelse for stoffet/blandingen samt virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator**  
Adam Hall spraylim 01360
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, som frarådes**  
**Anvendelse af stoffet/blandingen**  
Aerosol – lim, tætningstoffer  
Kun til industriel og erhvervsmæssig brug
- 1.3 Detaljer om sikkerhedsdatabladets leverandør**  
Producent/leverandør  
Adam Hall GmbH  
Adam-Hall-Str. 1  
61267 Neu-Anspach · Tyskland  
Telefon: +49 (0) 60 8194 19 - 0  
Fax: +49 (0) 60 81 9419 - 1000  
www.adamhall.com
- 1.4 Alarmnummer**  
+49 (6131) 19240 (hotline, kan kontaktes døgnet rundt)  
Kompetent: Giftinformationscentret i Mainz

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**  
**Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Farekategorier:  
Aerosoler: Aerosol 1  
Hudætsning/-irritation: Hudirrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Øjenirrit. 2  
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): STOT eng. 3  
Farlig for overfladevand: Aqu. chron. 3  
Faresætninger: Yderst brandfarlig aerosol.  
Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- 2.2. Mærkningselementer**  
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**  
**Farebestemmende komponenter for etikettering**  
Acetone; 2-propanon; propanon  
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclener  
Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan  
Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cyclener, < 5 % n-hexan  
**Signalord:** Fare

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

Piktogrammer:



### Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol
H229	Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

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.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

### 2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug er der risiko for dannelse af eksplosionsfarlige/letantændelige blandinger.

## PUNKT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

CAS-nr.	Betegnelse	Andel
	EF-nr.	
	Indeks-nr.	
	REACH-nr.	
	Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
115-10-6	Dimethylether	60 - < 65 %
	204-065-8	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
67-64-1	Acetone; 2-propanon; propanon	5 ... < 10 %
	200-662-2	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclener	2,5 ... < 5 %
	927-510-4	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066	
	Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan	1 ... < 2,5 %
	931-254-9	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	

## ADAM HALL SPRAYLIM

	Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cyclener, < 5 % n-hexan			0,5 ... < 1 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			

H- og EUH-sætningernes ordlyd: Se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle oplysninger

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (forelæg brugsanvisningen eller sikkerhedsdatabladet, hvis det er muligt).

##### Efter indånding

Sørg for frisk luft. Ved vejrtrækningsbesvær eller åndedrætsstop indledes kunstigt åndedræt. Sørg omgående lægehjælp!

##### Efter hudkontakt

Ved kontakt med huden: Vask med rigeligt vand og sæbe. Kontamineret tøj tages straks af og vaskes før næste brug. Ved hudirritation: Sørg lægehjælp.

##### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skal øjnene skylles med tilstrækkeligt med vand, mens øjenlågene er åbne, og derefter skal der omgående konsulteres en øjenlæge.

##### I tilfælde af indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare i tilfælde af opkastning. Efter indtagelse skal munden skylles med rigeligt vand (kun, hvis den tilskadekomne er ved bevidsthed), og der skal omgående søges læge.

##### Beskyttelse af førstehjælper

Førstehjælper: Sørg for din egen sikkerhed!

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 4.3. Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Forholdsregler ved brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

CO<sub>2</sub>, skum, pulverslukningsmiddel

##### Ueguede slukningsmidler

Vand

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## ADAM HALL SPRAYLIM

Yderst brandfarlig aerosol. Dampe kan danne eksplosive blandinger i forbindelse med luft.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Benyt et luftforsynet åndedrætsværn og en kemikaliebeskyttelsesdragt. Beskyttende heldragt.

#### Yderligere oplysninger

Anvend vandstråler til beskyttelse af personer og til køling af beholdere i fareområdet.

Gasser/dampe/tåger undertrykkes med vandstråler. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat.

Må ikke komme i spildevandssystem eller overfladevand.

## PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsigtet frigivelse

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og metoder til anvendelse i nødstilfælde** Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Gas/røg/damp/aerosol må ikke indåndes. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personlige værnemidler.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
Produktet må ikke slippe ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
Optages med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Det optagne materiale skal behandles i overensstemmelse med afsnittet „Bortskaffelse“.
- 6.4 Henvi sning til andre punkter**  
Sikker håndtering: Se punkt 7.  
Personlige værnemidler: Se punkt 8.  
Bortskaffelse: Se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for sikker håndtering

Må ikke punkteres eller forbrændes, heller ikke efter brug. Hvis lokal udsugning ikke er mulig eller er utilstrækkelig, bør en god udluftning af arbejdsområdet så vidt muligt sikres.

Gas/røg/damp/aerosol må ikke indåndes.

#### Anvisninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse

Må ikke sprøjtes mod flammer eller glødende genstande. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Hold varme- og antændelseskilder borte. Rygning forbudt. Produktet er brændbart.

Dampe kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske udladninger.

#### Yderligere anvisninger vedrørende håndtering

Opvarmning medfører en trykstigning og risiko for brud.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere

Beholderen skal holdes tæt lukket. Opbevar beholderen på et køligt og godt ventileret sted. Skal holdes borte fra varme, varme overflader, gnis-

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

ter, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Anvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer**

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler. Pyroforer eller selvopvarmende farlige stoffer.

Lagerklasse iht. TRGS 510: 2B (aerosolemballager og lightere)

### 7.3. Særlige anvendelser

Aerosol – lim, tætningsstoffer

## PUNKT 8: Begrænsning og overvågning af eksposition/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdspladsgrænseværdier (TRGS 900)

CAS-nr.	Betegnelse	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Overskridelsesfaktor	Art
–	(OLD) kulbrinter, 2(II) Fraktioner (RCP-grupper): C5-C8 aliphater		1500	2(II)	
67-64-1	Acetone	500	1200	2(I)	
115-10-6	Dimethylether	1000	1900	8(II)	

#### Biologiske grænseværdier (TRGS 903)

CAS-nr.	Betegnelse	Parameter	Grænseværdi	Undersøgelsesmat.	Prøvetidspunkt
67-64-1	Acetone	Acetone	80 mg/l	U	b

#### DNEL-/DMEL-værdier

CAS-nr.	Betegnelse	DNEL type	Eksponeringsvej	Virkning	Værdi
115-10-6	Dimethylether	Arbejdstager DNEL, langtids	inhalatorisk	systemisk	1894 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Acetone; 2-propanon; propanon	Arbejdstager-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	1210 mg/m <sup>3</sup>
		Arbejdstager-DNEL, akut	inhalatorisk	lokal	2420 mg/m <sup>3</sup>
		Arbejdstager-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	186 mg/kg KG/d
		Forbruger-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	200 mg/m <sup>3</sup>
		Forbruger-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	62 mg/kg KG/d
		Forbruger-DNEL, langtids-	oral	systemisk	62 mg/kg KG/d
	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclener	Arbejdstager-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	300 mg/kg KG/d
		Arbejdstager-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	2085 mg/m <sup>3</sup>
		Forbruger-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	149 mg/kg KG/d
		Forbruger-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	447 mg/m <sup>3</sup>
		Forbruger-DNEL, langtids-	oral	systemisk	149 mg/kg KG/d
	Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan	Arbejdstager-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	5306 mg/m <sup>3</sup>
		Arbejdstager-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	13964 mg/kg KG/d
		Forbruger-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	1131 mg/m <sup>3</sup>
		Forbruger-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	1377 mg/kg KG/d
		Forbruger-DNEL, langtids-	oral	systemisk	1301 mg/kg KG/d

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cyclener, < 5 % n-hexan			
Arbejdstage-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	5306 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstage-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	13964 mg/kg KG/d
Forbruger-DNEL, langtids-	inhalatorisk	systemisk	1131 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger-DNEL, langtids-	dermal	systemisk	1377 mg/kg KG/d
Forbruger-DNEL, langtids-	oral	systemisk	1301 mg/kg KG/d

### PNEC-værdier

CAS-nr.	Betegnelse	Værdi
Miljømedie		
115-10-6	Dimethylether	
Ferskvand		0,155 mg/l
Ferskvand (intermitterende udslip)		1,549 mg/l
Havvand		0,016 mg/l
Ferskvandssediment		0,681 mg/kg
Havsediment		0,069 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensnings-anlæg		160 mg/l
Jord		0,045 mg/kg
67-64-1	Acetone; 2-propanon; propanon	
Ferskvand		10,6 mg/l
Havvand		1,06 mg/l
Ferskvandssediment		30,4 mg/kg
Havsediment		3,04 mg/kg
Jord		29,5 mg/kg
Ferskvand (intermitterende udslip)		21 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede tekniske styringsanordninger

Hvis en lokal udsugning ikke er mulig eller er utilstrækkelig, bør en god udluftning af arbejdsområdet så vidt muligt sikres. Gas/røg/damp/aerosol må ikke indåndes.

#### Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Kontamineret, gennemvædet tøj tages af med det samme. Udarbejd en hudbeskyttelsesplan, og følg den! Vask hænder og ansigt grundigt, eller tag evt. et brusebad, inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Undlad at spise eller drikke under arbejdet.

#### Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Benyt øjen-/ansigtsbeskyttelse. Eget øjenbeskyttelse: Øjenkapsler, stelbriller med sidebeskyttelse DIN EN 166

#### Håndværn

Ved håndtering af kemiske materialer må der kun bruges kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærkning inklusive 4-cifret kontrolnummer. Kemikaliehandskerne skal mht. udførelse vælges arbejdspladsspecifikt afhængigt af de farlige stoffers koncentrationer og mængde.

Eget materiale: Butylgummi, FKM (fluorgummi)

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) > 480 min (EN 374)

## ADAM HALL SPRAYLIM

Det anbefales at forhøre sig hos handskeproducenten om ovennævnte beskyttelseshandskers kemikaliebestandighed til ^ specielle anvendelser.

### Kropsværn

Benyt antistatiske sko og arbejdstøj.

### Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- eller ventilationsforanstaltninger ikke er mulige eller er utilstrækkelige, skal der benyttes åndedrætsværn. Eignet åndedrætsværn: Kombinationsfilterenhed (EN 14387) A-P2

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	flydende
Farve:	transparent
Lugt: af:	opløsningsmiddel
pH-værdi:	ikke relevant

### Tilstandsændringer

Smeltepunkt:	ikke defineret
Begyndelseskogepunkt og kogesinterval:	< -20 °C
Flammepunkt:	< -20 °C

### Antændelighed

Fast stof:	ikke relevant
Gas:	ikke relevant

### Eksplodingsfarer

Ved brug er dannelse af eksplosive/letantændelige damp/luftblandinger mulig.

Nedre eksplosionsgrænse:	3 vol.-%
Øvre eksplosionsgrænse:	26,2 vol.-%
Antændelsestemperatur:	> 200 °C

### Selvantændelsestemperatur

Fast stof:	ikke relevant
Gas:	ikke relevant
Nedbrydelsestemperatur:	ikke defineret

### Brandnærende egenskaber

Damptryk:	ikke defineret
Densitet (ved 20 °C):	0,728 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	praktisk uopløseligt

### Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke defineret	
fordelingskoefficient:	ikke defineret

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

Kin. viskositet: ikke relevant  
Damptæthed: ikke defineret  
Fordampningshastighed: ikke defineret

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved opbevaring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes borte fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne eksplosive blandinger i forbindelse med luft.

#### 10.5. Uforenelige materialer

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

På grundlag af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

CAS-nr.	Betegnelse	Dosis	Art	Kilde	Metode
15-10-6	Dimethylether				
	inhalatorisk (4 h) gas	LC50 164000 ppm	Rotte	Undersøgelserapport (1979)	Ti hanrotter blev udsat for testen
67-64-1	Acetone; 2-propanon; propanon LD50				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Rotte	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Ufortyndet acetone påført hunrotter
	dermal	LD50 > 7426 mg/kg	Kanin	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	andet: Code of federal regulations: 21 C
	inhalatorisk (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rotte		



# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

CAS-nr.	Betegnelsen				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Art	Kilde	Metode
<b>Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclener</b>					
	oral	LD50 > 5840 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 7426 mg/kg	Rotte	Undersøgelsesrapport (1979)	Den akutte toksicitet af SBP 100/140 blev be-
	inhalatorisk (4 h) damp	LC50 16 mg/l	Rotte	Toxicology and Applied Pharmacology 32:	OECD-vejledning 403
<b>Kulbrinter, C6, isoalkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>					
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	OECD 401	
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Rotte	OECD 402	
	inhalatorisk (4 h) damp	LC50 73860 mg/l	Rotte	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD-vejledning 403
<b>Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cyclener, &lt; 5 % n-hexan</b>					
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	OECD 401	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	OECD 402	
	inhalatorisk (4 h) damp	LC50 73860 mg/l	Rotte	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD-vejledning 403

### Irritation og ætsende virkning

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sensibiliserende virkninger

På grundlag af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende virkninger, mutagenitet og reproduktionstoksiske virkninger

På grundlag af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering

På grundlag af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Aspirationsfare

På grundlag af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Andre angivelser om kontroller

Blandingen er klassificeret som farlig iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

## ADAM HALL SPRAYLIM

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Skadeligt for vandlevende organismer, kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i overfladevand.

CAS-nr.	Betegnelse					
	Akvatisk toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Art	Kilde	Metode
<b>115-10-6</b>	<b>Dimethylether</b>					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1783,04 mg/l	96 h	Fisk	Andre virksomhedsdata (2010)	andet: Data generede ved hjælp af ECOSAR v1.00
	Akut algetoksicitet	ErC50 154,917 mg/l	96 h	grønalger	Andre virksomhedsdata (2009)	andet: Data generede ved hjælp af ECOSAR v1.00
	Akut krebsdyrtoksicitet	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	Undersøgelserapport (1988)	andet: NEN6501: Water – Determination of
<b>67-64-1</b>	<b>Acetone; 2-propanon; propanon</b>					
	Akut fisketoksicitet	LC50 8120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publikation (1984)	OECD-vejledning 203
	Akut krebsdyrtoksicitet	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Publikation (1978)	Toksiciteten af acetone for daphnider
	Algetoksicitet	NOEC 430 mg/l	4 d			
	Krebsdyrtoksicitet	NOEC 2212 mg/l	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310	Undersøgelse gennemført sammenlignelig med OECD 211 w
	Akut bakterietoksicitet	(61150 mg/l)	0,5 h	aktiveret slam fra overvejende husholdningsspildevand	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192
	<b>Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclener</b>					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD-vejledning 203	
	Akut algetoksicitet	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD-vejledning 201
	Akut krebsdyrtoksicitet	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD-vejledning 202	
	Fisketoksicitet	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2010)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en
	krebsdyrtoksicitet	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD-vejledning 211
	<b>Kulbrinter, C6, isoalkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>					
	Akut fisketoksicitet	LC50 18,27 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akut algetoksicitet	ErC50 13,56 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2009)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en
	Akut krebsdyrtoksicitet	EC50 31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Fisketoksicitet	NOEC 4,089 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2009)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en
	Krebsdyrtoksicitet	NOEC 7,138 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2009)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cyklener, < 5 % n-hexan						
	Akut fisketoksicitet	LC50 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD-vejledning 203	
	Akut algetoksicitet	ErC50 7,276 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2009)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en
	Akut krebsdyrtoksicitet	EC50 17,06 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2009)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en
	Fisketoksicitet	NOEC 2,187 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2009)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en
	krebsdyrtoksicitet	NOEC 3,818 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Bruxelles, Belgien (2009)	Vandtoksiciteten er estimeret på grundlag af en

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke blevet kontrolleret.

CAS-nr.	Betegnelse			Kilde
	Metode	Værdi	d	
	Vurdering			
<b>67-64-1</b>	<b>Acetone; 2-propanon; propanon</b>			
	Biologisk nedbrydning	91 %	28	
	Biologisk letnedbrydelig (iht. OECD-kriterier)			
	<b>Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklener</b>			
	Biologisk nedbrydning	98 %	28	
	Biologisk letnedbrydelig (iht. OECD-kriterier).			
	<b>Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cyklener, &lt; 5 % n-hexan</b>			
	Biologisk nedbrydning	98 %	28	
	Biologisk letnedbrydelig (iht. OECD-kriterier).			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke blevet kontrolleret.

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand

CAS-nr.	Betegnelse	Log Pow
115-10-6	Dimethylether	0,07
67-64-1	Acetone; 2-propanon, propanon	-0,24
	Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan	3,6
	Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cyklener, < 5 % n-hexan	3,6

### BFC

CAS-nr.	Betegnelse	BCF	Art	Kilde
67-64-1	Acetone; 2-propanon; propanon	3		Upublicerede beregninger
1314-13-2	Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan	501, 187	Palaemon elegans	QSAR in Environmenta

## ADAM HALL SPRAYLIM

### 12.4. Mobilitet i undergrund

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke blevet kontrolleret.

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre oplysninger

Må ikke komme i spildevandssystem eller overfladevand. Må ikke komme i spildevandssystem, overflade vand eller undergrund.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Anbefaling

Må ikke komme i spildevandssystem eller overfladevand. Må ikke komme i spildevandssystem, overflade vand eller undergrund.

Bortskaffelse i henhold til myndighedernes forskrifter.

#### Affaldsnummer produkt

160504 AFFALD, SOM IKKE ER ANFØRT ANDRE STEDER I OVERSIGTEN, gasser i trykbeholdere og brugte kemikalier, gasser indeholdende farlige stoffer i trykbeholdere (inklusive haloner), farligt affald

#### Bortskaffelse af ikke rengjort emballage og anbefalede rengøringsmidler

Ikke-kontaminerede og helt tømte emballager kan afleveres til genanvendelse.

Kontaminerede emballager skal behandles ligesom stoffet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 1950
14.2. Korrekt	TRYKGASBEHOLDERE
UN-forsendelsesbetegnelse:	
14.3. Transportfareklasser:	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Fareseddel:	2.1



Klassificeringskode	5F
Særlige forskrifter	190 327 344 625
Begrænset mængde (LQ)	1 L
Transportkategori	2

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

### Transport ad indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 1950
14.2. Korrekt	
UN-forsendelsesbetegnelse:	TRYKGASBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasser:	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Fareseddel:	2.1



Klassificeringskode	5F
Særlige forskrifter	190 327 344 625
Begrænset mængde (LQ)	1 L
Fritstillet mængde landtransport	EO

### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 1950
14.2. Korrekt	AEROSOLER
UN-forsendelsesbetegnelse:	
14.3. Transportfareklasser:	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Fareseddel:	2.1



Særlige forskrifter:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænset mængde (LQ):	1000 mL
Frimængde:	EO
EmS:	F-D, S-U

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 1950
14.2. Korrekt	AEROSOLER, brændbare
UN-forsendelsesbetegnelse:	
14.3. Transportfareklasser:	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Fareseddel:	2.1



# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006



## ADAM HALL SPRAYLIM

Særlige forskrifter:	A145 A167 A802
Begrænset mængde (LQ) passager:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Frimængde:	E0
IATA-emballeringsanvisning – passager:	203
IATA-maksimal mængde – passager:	75 kg
IATA-emballeringsanvisning – cargo:	203
IATA-maksimal mængde – cargo:	150 kg

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærk! Antændelige gasser.

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

## PUNKT 15: Lovgivning

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-forskrifter

Oplysninger om IE-direktiv 2010/75/EU (VOC): 78,854 % (574,053 g/l)

Oplysninger om VOC-direktiv 2004/42/EF: 78,854 % (574,053 g/l)

Oplysninger om SEVESO III-direktiv 2012/18/EU: P3a ANTÆNDELIGE AEROSOLER

#### Yderligere oplysninger

Bemærk: 850/2004/EF, 79/117/EØF, 689/2008/EF, 2008/47/EF Aerosoldirektiv (75/324/EØF).

#### Nationale forskrifter

Beskæftigelsesbegrænsning: Vær opmærksom på beskæftigelsesbegrænsninger for unge (den tyske lov JArbSchG, § 22).

Tysk klasse for vandmiljøfarlighed: 1 – svagt vandmiljøfarligt

Status: Blandingsregel iht. den tyske AwSV, bilag 1, nr. 5

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## ADAM HALL SPRAYLIM

### PUNKT 16: Andre angivelser

#### Ændringer

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den foregående version i punkt: 2, 8, 15, 16.

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord Européen sur le transport des marchandises dangereuses par route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 %

Forkortelser og akronymer: Se oversigten på <http://abk.esdscom.eu>.

#### Klassificering af blandinger og anvendt vurderingsmetode iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grundlag af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprincip „aerosoler“
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprincip „aerosoler“
STOT SE 3; H336	Overførselsprincip „aerosoler“
Aquatic chronic 3; H412	Beregningsmetode

#### H- og EUH-sætningernes ordlyd (nummer og fuld tekst)

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftigt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Yderligere oplysninger

Disse oplysninger bygger på vores nuværende viden, men indebærer ingen tilsikring af produktens egenskaber og stifter ikke noget kontraktforhold. Modtageren af vores produkter er selv ansvarlig for at overholde eksisterende love og bestemmelser.

(Dataene for de farlige indholdsstoffer er taget fra det seneste gyldige sikkerhedsdatablad fra underleverandøren.)