

---

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

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

Handelsnavn	:	MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.
Produkt kode	:	089319920
SDS-Identcode	:	10033670
PR-nummer	:	1355971

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Maling
---	---	--------

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma	:	Würth Danmark A/S Montagevej 6, Industri N2 6000 Kolding Danmark E-mail adresse: mail@wuerth.dk
Telefon	:	+45 7932 3232
Telefax	:	+45 7556 9710 , +45 7932 3242
Ansvarlig/udsteder	:	E-mail adresse: prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**

man-torsdag kl. 07.30-15.00  
79323232

---

**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.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Yderst brandfarlig	R12: Yderst brandfarlig.
--------------------	--------------------------

---

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

Lokalirriterende

R36: Irriterer øjnene.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H222  
H229  
H319  
H336Yderst brandfarlig aerosol.  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Supplerende faresætninger :

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.

P261

Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P280

Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Opbevaring:**

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- acetone

**Tillægsmærkning:**

Kun til industriel brug.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

Udgave 3.0

Revisionsdato 01.09.2014

Trykdato 04.09.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

27.12.2012

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

#### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (1272/2008/EF)	Koncentration [%]
	EF-Nr. Registreringsnummer			
butan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 20 - < 25
	203-448-7			
acetone	67-64-1	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25
	200-662-2			
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 15 - < 20
	200-827-9			
ethylacetat	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 12,5 - < 15
	205-500-4			
lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-48-9	R10 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 7 - < 10
	265-150-3			
butylacetat	123-86-4	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 1,5
	204-658-1			

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Ved ildebefindende, søg læge ( vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Hvis det indåndes	: Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.
I tilfælde af hudkontakt	: I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
I tilfælde af øjenkontakt	: Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Ved indtagelse.	: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje.

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

Ingen data tilgængelige

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Kulsyre (CO <sub>2</sub> ), Tørt pulver, Vandtåge, Alkoholbestandigt skum
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

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

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Undgå indånding af dampe eller tåger. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceus jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

se punktet: 7, 8, 11, 12 og 13

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Lager på arbejdspladsen bør begrænses. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdi. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. For personlig beskyttelse se punkt 8.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard.
- Klasse for støvekspllosion : Ikke anvendelig

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Overhold forskrifterne for opbevaring af aerosoler!
- Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
-------------	---------	------------------	-------	---------

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

Udgave 3.0

Revisionsdato 01.09.2014

Trykdato 04.09.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

27.12.2012

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
butan	106-97-8	GV: 1.200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	DK OEL	2005-04-01
acetone	67-64-1	GV: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm E,	DK OEL	2011-12-08
propan	74-98-6	GV: 1.800 mg/m <sup>3</sup> , 1.000 ppm	DK OEL	2005-04-01
ethylacetat	141-78-6	GV: 540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm	DK OEL	2007-08-01
butylacetat	123-86-4	GV: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm	DK OEL	2011-12-08
Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
acetone	67-64-1	TWA: 1.210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	2000/39/EC	2009-12-19

Anden information på grænseværdier: se punktet 16

**8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være lufforsynede åndedrætsværn.

**Beskyttelse af hænder**

Materiale : Nitrilgummi

**Beskyttelse af øjne**

: Tætssluttende beskyttelsesbriller

**Beskyttelse af hud og krop**: Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

farlige stof i arbejdsområdet.

**Hygiejniske foranstaltninger** : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Generel praksis for erhvervshygiejne.  
Indånd ikke aerosol.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.  
Følg hudbeskyttelsesplanen.  
Vask forurenede tøj før genbrug.

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer de respektive myndigheder.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: aerosol
Drivmiddel	: Butan, Propan
Farve	: Iht. Produktbeskrivelsen
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: 240 °C
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: 1,5 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	: 13,0 %(V)
Eksplosive egenskaber	: Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Brandfare	: fast / gas: Yderst brandfarlig aerosol.



---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

Udgave 3.0                      Revisionsdato 01.09.2014      Trykdato 04.09.2014                      DK / DA  
Dato for sidste punkt:  
27.12.2012  
Dato for sidste punkt:  
22.01.2010

---

Oxiderende egenskaber                      : Ingen data tilgængelige  
Selvantændelsestemperatur                : ikke selvantændelig  
Forbrændingstal                              : Ingen data tilgængelige  
Molekylvægt                                  : Ingen data tilgængelige  
pH-værdi                                        : Ingen data tilgængelige  
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval      : Ingen data tilgængelige  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval            : Ikke anvendelig  
Damptryk                                        : 3.600 HPa ved 20 °C

Massefylde                                    : Ingen data tilgængelige  
Bulk massefylde                              : Ingen data tilgængelige  
Vandopløselighed                              : delvis blandbar

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand                                  : Ingen data tilgængelige  
Opløselighed i andre  
opløsningsmidler                              : Ingen data tilgængelige  
Viskositet, dynamisk                        : Ingen data tilgængelige  
Viskositet, kinematisk                        : Ingen data tilgængelige  
Flow tid                                         : Ingen data tilgængelige  
Slagfølsomhed                                 : Ingen data tilgængelige  
Relativ dampvægtfylde                        : Ingen data tilgængelige  
Overfladespænding                            : Ingen data tilgængelige  
Fordampningshastighed                        : Ingen data tilgængelige  
Minimums antændelsesenergi                : Ingen data tilgængelige  
Syretal                                         : Ingen data tilgængelige  
Brydningsindeks                                : Ingen data tilgængelige  
Blandbarhed i vand                             : Ingen data tilgængelige  
Opløsningsseparationstest                    : Ingen data tilgængelige

#### 9.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

Stabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Baser, Syrer, Oxidationsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

##### Akut oral toksicitet:

acetone : LD50 Rotte, hun: 5.800 mg/kg

butylacetat : LD50 Rotte: > 10.760 mg/kg

##### Akut toksicitet ved indånding:

butan : LC50 Mus, hanner: 1.237 mg/l, 520400 ppm  
Test atmosfære: gas  
Ekspositionsvarighed: 2 h

acetone : LC50 Rotte, hun: 76 mg/l  
Test atmosfære: damp  
Ekspositionsvarighed: 4 h

butylacetat : LC50 Rotte: > 21 mg/l  
Test atmosfære: damp  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Metode: OECD test guideline 403

##### Akut dermal toksicitet:

acetone : LD50 Kanin, han og hun: > 7.426 mg/kg

butylacetat : LD50 Kanin: 14.112 mg/kg

---

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

Udgave 3.0

Revisionsdato 01.09.2014

Trykdato 04.09.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

27.12.2012

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

---

Metode: OECD test guideline 402

Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

Ingen data tilgængelige

**Hudætsning/-irritation**

acetone : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Arter: Marsvin

Ingen hudirritation

ethylacetat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

lavtkogende hydrogeneret nafta : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

butylacetat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**acetone : Arter: Kanin  
Irriterende på øjnene, reversibel efter 7-21 dage.

ethylacetat : Irriterer øjnene.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Sensibilisering:

acetone : Forsøgsmetod: Maksimeringstest (GPMT)

Arter: Marsvin

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

**Kimcellemutagenicitet**Genotoksicitet in vitro:butan : Test arter: Humane lymfocytter  
med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ  
Metode: OECD test guideline 473acetone : Type: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)  
Test arter: Salmonella typhimurium  
med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo:

---

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

butan : Type: In vivo mikronucleus test  
Test arter: Rotte  
Køn: han og hun  
Anvendelsesrute: indånding (gas)  
Eksponeringsvarighed: 13 w  
Dose: 0 - 10000 ppm  
Resultat: negativ  
Metode: OECD test guideline 474

acetone : Type: In vivo mikronucleus test  
Test arter: Mus  
Køn: han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

## Bemærkninger

acetone : Kræftfremkaldende egenskaber:  
Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.  
  
Mutagenicitet:  
Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

lavtkogende hydrogenet nafta : Kræftfremkaldende egenskaber:  
Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)  
  
Mutagenicitet:  
Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

**Reproduktionstoksicitet**

acetone : Note: Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.

**Fosterbeskadigelse**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

acetone : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

ethylacetat : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

---

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

lavtkogende hydrogeneret nafta : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

butylacetat : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

butan : NOAEL: Rotte, han og hun: 21,394 mg/l, 9000 ppm  
Anvendelsesrute: Indånding  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Dose: 0 - 9000 ppm

**Aspirationsfare**Aspiration giftighed

lavtkogende hydrogeneret nafta : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Neurologiske effekter**

Ingen data tilgængelige

**Toksikologisk vurdering**Toksikologi, Metabolisme, Distribution

Ingen data tilgængelige

Akutte virkninger

Ingen data tilgængelige

**Yderligere oplysninger**

: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.  
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**Toksicitet overfor fisk

acetone : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 6.210 - 8.120 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

butylacetat : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 18 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

acetone : EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 8.800 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

butylacetat : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 44 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

#### Toksicitet overfor alger

acetone : NOEC (Microcystis aeruginosa (cyanobakterie)): 530 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 8 d

butylacetat : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 648 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

#### Toksicitet overfor bakterier

acetone : EC50 : 61,15 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 30 min  
Forsøgsmetode: Aktivt slam er åndedrætshæmmende  
Metode: ISO 8192

#### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

acetone : NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydelighed

butan : Koncentration: 61,2 mg/l  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Ekspositionsvarighed: 26,4 d

acetone : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 90,9 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

Ingen data tilgængelige

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

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

#### 12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Vejledning om bortskaffelse og indpakning : Bortskaffelse:  
I henhold til lokale og nationale regulativer. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse:  
Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst:  
"Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldsnr. (EWC) : Affaldskode (ubrugt produkt):  
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Affaldskode (brugt produkt):  
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Bortskaffelse af snavset emballage : Affaldskode (forurenede emballage):  
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Note: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas) Er dunken ikke korrekt tømt, hører den til kemikalieaffald. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

---

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

---

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

ADN	:	1950
ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	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**

<b>ADN</b>		
Klassifikationskode	:	5F
Fareetiketter	:	2.1
<b>ADR</b>		
Klassifikationskode	:	5F
Fareetiketter	:	2.1
Flydende kvantitet	:	1,00 L
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
<b>RID</b>		
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Fareetiketter	:	2.1
Flydende kvantitet	:	1,00 L
<b>IMDG</b>		
Fareetiketter	:	2.1
EMS Nummer	:	F-D, S-U
<b>IATA</b>		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	203
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203



---

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

Fareetiketter : 2.1

**14.5 Miljøfarer****ADN****ADN**

Miljøfarligt : nej

**ADR**

Miljøfarligt : nej

**RID**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**Marin forureningsfaktor (Marine  
pollutant) : nej**IATA**

Miljøfarligt : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

se punktet: 6, 7 og 8

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

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**VOC : Direktiv 1999/13/EF  
86 %Seveso II - Europa -  
parlamentets og Rådets direktiv  
2003/105/EF ændring af Rådets  
direktiv 96/82/EF om kontrol  
med risikoen for større uheld  
med farlige stoffer

: Opdater:

Mængde 1

Mængde 2

Yderst brandfarlig

10 t

50 t

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

: Opdater:

BRANDFARLIGE  
AEROSOLER

150 t

500 t

**SIKKERHEDSDATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

Udgave 3.0      Revisionsdato 01.09.2014      Trykdato 04.09.2014      DK / DA  
Dato for sidste punkt:  
27.12.2012  
Dato for sidste punkt:  
22.01.2010

	Opdater: Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t
Seveso II - Europa - parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	Opdater:  Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Opdater:  Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t

Nationale forskrifter

- Kodenummer : 3-1 (1993)  
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.
- Andre regulativer : Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer. Brugere skal derfor have en særlig instruktion/vejledning om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer. Vejledningen skal gives af virksomhedens bedriftsundhedstjeneste eller af personer, der har gennemgået særlig uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet.
- 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.
- Yderligere oplysninger : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.

---

Udgave 3.0	Revisionsdato 01.09.2014	Trykdato 04.09.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 27.12.2012		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

---

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

---

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

##### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	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.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

##### Andre oplysninger

E	At stoffet har en EF-grænseværdi
---	----------------------------------

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

---

---

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

Ref.: WIAG00000771

---

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**089319920 - MÆRKESPRAY HVID, 600 ML.**

Udgave 3.0

Revisionsdato 01.09.2014

Trykdato 04.09.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

27.12.2012

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

---

---