

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 19.09.2019      SDS nummer: 304421-00004      Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

---

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

Varenavn : Kuperens spray 500 ml  
Produktkode : 0893 033

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

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

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300



---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

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

Øyeirritasjon, Kategori 2      H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :  

Varselord : Fare

Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

## Kuperens spray 500 ml

Utgave  
7.0

Revisjonsdato:  
19.09.2019

SDS nummer:  
304421-00004

Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

:

### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

### 2.3 Andre farer

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 20
Morfolin	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,1 - < 1
Ammoniakk-løsning	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 0,1 - < 0,25
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	603-064-00-3		
--	--------------	--	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skylld munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Gir alvorlig øyeyritasjon.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brann- : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.



## Kuperens spray 500 ml

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer

## Kuperens spray 500 ml

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 19.09.2019      SDS nummer: 304421-00004      Dato for siste utgave: 13.06.2019  
 Dato for første utgave: 18.04.2012

Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 30 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Morfolin	110-91-8	GV	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
		STEL	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave  
7.0

Revisjonsdato:  
19.09.2019

SDS nummer:  
304421-00004

Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi	
Propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m <sup>3</sup>	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag	
1-Metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	369 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	553,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	183 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m <sup>3</sup>	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	78 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/kg kv/dag	
	Morfolin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	91 mg/m <sup>3</sup>
		Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	36 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakere		Innånding	Akutt - lokale virkninger	72 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeidstakere		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,04 mg/kg kv/dag	
Forbrukere		Innånding	Langtids - systemiske virkninger	45 mg/m <sup>3</sup>	
Forbrukere		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,2 mg/m <sup>3</sup>	
Forbrukere		Innånding	Akutt - lokale virkninger	18 mg/m <sup>3</sup>	
Forbrukere		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,52 mg/kg kv/dag	
Forbrukere		Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger		
Forbrukere		Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger		
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,3 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	38 mg/kg kv/dag	

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

## Kuperens spray 500 ml

 Utgave  
7.0

 Revisjonsdato:  
19.09.2019

 SDS nummer:  
304421-00004

 Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propan-2-ol	Ferskvann	140,9 mg/l
	Sjøvann	140,9 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	140,9 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	2251 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	28 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	160 mg/kg mat
1-Metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	100 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Morfolin	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,28 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	1,49 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,149 mg/kg
	Jord	0,239 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 480 min  
hanskeykkelse : 0,5 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

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 oven-



**Kuperens spray 500 ml**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
19.09.2019SDS nummer:  
304421-00004Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

nevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Bruk følgende personlig verneutstyr: Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsværn	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsværn. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 133
Filtertype	:	Selvforsynt pusteapparat

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	:	Aerosol som inneholder en kondensert gass
Drivmiddel	:	Propan, Butan, Isobutan
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	fruktaktig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	ca. 9,7
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	37 °C Flammepunktet er bare gyldig for væske del i aerosol kan.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	13,1 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,9 %(V)

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Damptrykk	:	331,22 mbar
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	270 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar
--------------------	---	----------------

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

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

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	---	----------------------------

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler Syrer
-------------------------	---	----------------------------

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

**Kuperens spray 500 ml**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
19.09.2019SDS nummer:  
304421-00004Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

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

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

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

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

**Morfolin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.900 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, mann): 500 mg/kg

**Ammoniakk-løsning:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 350 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

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

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

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

**Kuperens spray 500 ml**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
19.09.2019SDS nummer:  
304421-00004Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Morfolin:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

**Ammoniakk-løsning:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

**Morfolin:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Ammoniakk-løsning:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

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

Arter : Kanin

**Kuperens spray 500 ml**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
19.09.2019SDS nummer:  
304421-00004Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012**Resultat** : Ingen øyeirritasjon**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Prøvetype	: Buehler Test
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: negativ

**Morfolin:**

Prøvetype	: Buehler Test
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: negativ

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

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

	: Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
--	---

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

**Morfolin:**

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syn-
-------------------------	---

**Kuperens spray 500 ml**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
19.09.2019SDS nummer:  
304421-00004Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

		tese i celler fra pattedyr (in vitro) Test system: Rotte Resultat: negativ Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve Arter: Hamster Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ Bemerkning: Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger
<b>Ammoniakk-løsning:</b>		
Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
<b>1-Metoksy-2-propanol:</b>		
Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
		Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
		Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller Resultat: tvetydig
		Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro) Metode: OECD Test-retningslinje 482 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)

## Kuperens spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
7.0	19.09.2019	304421-00004	Dato for første utgave: 18.04.2012

Eksponeeringstid	:	104 uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 451
Resultat	:	negativ

### Morfolin:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Innånding
Eksponeeringstid	:	52 uker
Resultat	:	negativ

### 1-Metoksy-2-propanol:

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

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ

#### Morfolin:

Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 414 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
---------------------------------------	---	---

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

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

**Kuperens spray 500 ml**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
19.09.2019SDS nummer:  
304421-00004Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

||

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:**

||

**Propan-2-ol:**

||

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

||

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

||

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:**

||

**Morfolin:**

||

Utsettelsesruter : Innånding

||

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 250 ppmV/6h/d eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:**

||

**Propan-2-ol:**

||

Arter : Rotte

||

NOAEL : 12,5 mg/l

||

Anvendelsesrute : Inhalering (damp)

||

Eksponeringstid : 104 Uker

||

**Morfolin:**

||

Arter : Rotte

||

NOAEL : 50 mg/kg

||

Anvendelsesrute : Inhalering (damp)

||

Eksponeringstid : 104 Uker

||

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

||

Arter : Rotte

||

NOAEL : 919 mg/kg

||

Anvendelsesrute : Svelging

||

Eksponeringstid : 35 Dager

||

Arter : Rotte

||

NOAEL : 1,1 mg/l

||

Anvendelsesrute : Inhalering (damp)

||

Eksponeringstid : 2 a

||

Metode : OECD Test-retningslinje 453

||

Arter : Kanin



**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

NOAEL	:	1.838 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeeringstid	:	90 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 24 t
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.050 mg/l Eksponeeringstid: 16 t

**Morfolin:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 380 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 45 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 28 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Metode: OECD TG 209
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 5 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211

**Ammoniakkløsning:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,66 mg/l Eksponeeringstid: 48 t

## Kuperens spray 500 ml

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 19.09.2019      SDS nummer: 304421-00004      Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

---

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

**Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

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

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

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

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

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

**Morfolin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 93 %  
Eksponeringstid: 25 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 96 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

## Kuperens spray 500 ml

Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
19.09.2019SDS nummer:  
304421-00004Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 18.04.2012

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

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

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

##### **Morfolin:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 2,8Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -2,55

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

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

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.  
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.  
Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
  
brukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inne-

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

holder farlige stoffer

ubrukt produkt

16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger

15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADN : AEROSOLBEHOLDERE

ADR : AEROSOLBEHOLDERE

RID : AEROSOLBEHOLDERE

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

**14.4 Emballasjegruppe****ADN**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Klassifiseringkode : 5F

Etiketter : 2.1

**ADR**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Klassifiseringkode : 5F

Etiketter : 2.1

Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

**IMDG**

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

**IATA (Last)**

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

**IATA (Passasjer)**

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

**14.5 Miljøfarer****ADN**

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

**ADR**

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

**RID**

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

**IMDG**

Havforurensende stoff	:	nei
-----------------------	---	-----

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
------------	---	---

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
-----	---------------------------	-----------------------	-----------------------

18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	50 Tonn	200 Tonn
----	---	---------	----------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 20,0 %, 193 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : 5% eller over men mindre enn 15%: Alifatiske hydrokarboner mindre enn 5 %: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
Andre bestanddeler: Parfymer  
Konserveringsmidler:  
Disodium (tetrapropenyl)succinat

**Andre forskrifter/direktiver:**

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

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

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
7.0	19.09.2019	304421-00004	Dato for første utgave: 18.04.2012

---

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Skin Corr. : Hudetsing  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2006/15/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsatts assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra

**Kuperens spray 500 ml**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 19.09.2019	SDS nummer: 304421-00004	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 18.04.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Aerosol 1 H222, H229  
Eye Irrit. 2 H319

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO