

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml  
Produktkode : 0893 395 010

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Maling  
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.  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3      H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :  

Varselord : Fare

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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.  
P261 Unngå innånding av aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

### Lagring:

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Dimetyl eter  
n-Butyl acetat

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Dimetyl eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Etylbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 2,5

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

 Utgave  
5.1

 Revisjonsdato:  
09.09.2020

 SDS nummer:  
923865-00004

 Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

	601-023-00-4	STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
n-Butyl acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Sentralnervesys- tem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Barium sulfat	7727-43-7 231-784-4		>= 1 - < 10

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.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skylld øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Skyll munnen grundig med vann.

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

Risikoer : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### 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 : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloksyder  
Svoveloksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger

---

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 09.09.2020	SDS nummer: 923865-00004	Dato for siste utgave: 29.04.2020 Dato for første utgave: 12.09.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending 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 : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

ringen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
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 tennkilde.

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

### 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
Dimetyl eter	115-10-6	GV	200 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
n-Butyl acetat	123-86-4	GV	75 ppm 355 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**Utgave  
5.1Revisjonsdato:  
09.09.2020SDS nummer:  
923865-00004Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemi- kalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Barium sulfat	7727-43-7	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
Titanium oksyd	13463-67-7	GV	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
Etylbenzen	100-41-4	GV	5 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallen- de., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Toluen	108-88-3	GV	25 ppm 94 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemi- kalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden			

**Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Formaldehyd	50-00-0	GV	0,5 ppm 0,6 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallen-			

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
 Dato for første utgave: 12.09.2011

		de., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.		
		T	1 ppm 1,2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt., Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.		
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener		
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener		
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 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	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden		

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
			Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
			Akutt - lokale virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
			Forbrukere	Innånding
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
			Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>
		Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
			Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger
		Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
			Arbeidstakere	Innånding



## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

 Utgave  
5.1

 Revisjonsdato:  
09.09.2020

 SDS nummer:  
923865-00004

 Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	293 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	180 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,6 mg/kg kv/dag
n-Butyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	600 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	600 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
Dimetyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	471 mg/m <sup>3</sup>
Pigment Blå 15	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	450 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	225 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	45 mg/kg kv/dag
Barium sulfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

 Utgave  
5.1

 Revisjonsdato:  
09.09.2020

 SDS nummer:  
923865-00004

 Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

			ke virkninger	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	13000 mg/kg kv/dag
Toluen	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	384 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	384 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	384 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	192 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	192 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	226 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	226 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	226 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	8,13 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	56,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Xylen	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Etylbenzen	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	9,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	13,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
n-Butyl acetat	Sjøbunnfall	1,37 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,68 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	20 mg/kg mat
n-Butyl acetat	Ferskvann	0,18 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	35,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,981 mg/kg tørr

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
 Dato for første utgave: 12.09.2011

		vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,098 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Dimetyl eter	Ferskvann	0,155 mg/l
	Sjøvann	0,016 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,549 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	160 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,681 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,069 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Pigment Blå 15	Ferskvannbunnfall	10 mg/kg
	Sjøbunnfall	1 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
Barium sulfat	Ferskvann	0,115 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	62,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	600,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	207,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Toluen	Ferskvann	0,68 mg/l
	Sjøvann	0,68 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,68 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	13,61 mg/l
	Ferskvannbunnfall	16,39 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	16,39 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,89 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

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  
 Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 30 min  
 hanskeykkelse : 0,4 mm

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 09.09.2020	SDS nummer: 923865-00004	Dato for siste utgave: 29.04.2020 Dato for første utgave: 12.09.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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 ovennevnte 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.).
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137
Filtertype	:	Selvforsynt pusteapparat

---

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

Utseende	:	aerosol
Drivmiddel	:	Dimetyl eter
Farge	:	blå
Lukt	:	aromatisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	-24 °C
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	18,6 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,1 %(V)
Damptrykk	:	5.200 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	0,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	ikke blandbar, delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	235 °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. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.
--------------------	---	---

**10.4 Forhold som skal unngås**

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

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Termisk nedbrytning : Formaldehyd  
Metanol

---

**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 toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Xylen:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VIAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI**Dimetyl eter:**Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

**Etylbenzen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 17,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

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

**n-Butyl acetat:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 21,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

**Toluen:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 28,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

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

**Barium sulfat:**

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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Resultat : Gjentatt eksponering fører ikke til at huden tørker eller sprekker.

**Komponenter:****Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**n-Butyl acetat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Toluen:**

Arter : Kanin  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V. B.4.  
Resultat : Hudirritasjon

**Barium sulfat:**

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 439  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

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

**n-Butyl acetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Toluen:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Barium sulfat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
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:****Xylen:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)



## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	negativ

### n-Butyl acetat:

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

### Toluen:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V. B.6.
Resultat	:	negativ

### Barium sulfat:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Xylen:

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: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo) Arter: Mus Anvendelsesrute: Hudkontakt Resultat: negativ

#### Dimetyl eter:

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Kjønn-koblet resessiv letal test i drosofila melanogaster (in vivo)  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Resultat: negativ

**Etylbenzen:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**n-Butyl acetat:**

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

**Toluen:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 478  
Resultat: negativ

**Barium sulfat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

**Dimetyl eter:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

**Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 104 uker  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

**Toluen:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 24 Måneder  
Resultat : negativ

**Barium sulfat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Dimetyl eter:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Etylbenzen:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**n-Butyl acetat:**

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

**Toluen:**

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: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

**Barium sulfat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

**Komponenter:****Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Dimetyl eter:**

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

**n-Butyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

**Toluen:**

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Målorganer : Auditivt system  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

**Etylbenzen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Målorganer : Auditivt system  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

**Toluen:**

Utsettelsesruter : Innånding  
Målorganer : Sentralnervesystem  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Barium sulfat:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

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

Arter : Rotte  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
LOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Dimetyl eter:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 47,11 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 a

**Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

**n-Butyl acetat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 2,4 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Toluen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 1,875 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 6 Md.

Arter : Rotte  
NOAEL : 625 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

**Barium sulfat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 61,1 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.09.2020      SDS nummer: 923865-00004      Dato for siste utgave: 29.04.2020  
Dato for første utgave: 12.09.2011

---

### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Xylen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

#### **Etylbenzen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

#### **Toluen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

### **Erfaring med menneskelig utsettelse**

### **Komponenter:**

#### **Toluen:**

Innånding : Målorganer: Sentralnervesystem  
Symptomer: Nevrologiske forstyrrelser

---

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

### **Komponenter:**

#### **Xylen:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)



## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

Metode: OECD Test-retningslinje 210  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Dimetyl eter:**

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4.100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4.400 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.600 mg/l

**Etylbenzen:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,2 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,6 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,4 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Eksponeringstid: 24 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,96 mg/l  
Eksponeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)

**n-Butyl acetat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 18 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia sp. (sp.-vannloppe)): 44 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 397

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

ger/vannplanter mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 196 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (Tetrahymena pyriformis (tøffeldyr)): 356 mg/l  
 Eksponeringstid: 40 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 23,2 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
 Metode: OECD Test-retningslinje 211  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Toluen:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus kisutch (sølv laks)): 5,5 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,78 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l  
 Eksponeringstid: 24 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,39 mg/l  
 Eksponeringstid: 40 d  
 Arter: Oncorhynchus kisutch (sølv laks)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,74 mg/l  
 Eksponeringstid: 7 d  
 Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)

### Barium sulfat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 09.09.2020	SDS nummer: 923865-00004	Dato for siste utgave: 29.04.2020 Dato for første utgave: 12.09.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- ger/vannplanter : mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 600 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC : > 600 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 33 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Xylen:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 70 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Dimetyl eter:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 5 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Etylbenzen:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 70 - 80 %

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 09.09.2020	SDS nummer: 923865-00004	Dato for siste utgave: 29.04.2020 Dato for første utgave: 12.09.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Eksponeringsstid: 28 d

**n-Butyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 83 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Toluen:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 80 %  
Eksponeringsstid: 20 d

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Xylen:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 3,16  
Bemerkning: Sirkulasjon

**Dimetyl eter:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,2

**Etylbenzen:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 3,6

**n-Butyl acetat:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,3

**Toluen:**

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 90

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,73

**Barium sulfat:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,03  
Bemerkning: Sirkulasjon

## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

### 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.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>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.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.<br>Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).   |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

**ADN** : UN 1950

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

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

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

**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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Toluene (Nummer på listen 48)

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

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) 2019/1021 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

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 09.09.2020	SDS nummer: 923865-00004	Dato for siste utgave: 29.04.2020 Dato for første utgave: 12.09.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
-----	------------------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF  
VOC-innhold i g/l: 669 g/l  
Produktunderkategori: Spesielle sluttbehandlingsprodukter  
Belegg: Alle typer  
VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 840 g/l

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 85 %, 669 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**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**

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**

H220	: Ekstremt brannfarlig gass.
H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H280	: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksposisjon.



## Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

H412 : ndering.  
: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Gas	: Brennbare gasser
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Press. Gas	: Gasser under trykk
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet
2006/15/EC	: Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
2019/1831/EU	: Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
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
2004/37/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / TWA	: Langfristig eksponeringslimit
2006/15/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
2019/1831/EU / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2019/1831/EU / 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.
FOR-2011-12-06-1358 / T	: Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Lastingsats 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 - Internasjonal 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

**Lakkspray Quattro silkeglans ral 5010 400 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.04.2020
5.1	09.09.2020	923865-00004	Dato for første utgave: 12.09.2011

---

(median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra 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 : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Aerosol 1 H222, H229  
STOT SE 3 H336

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

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