



SIKKERHETS DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	28.02.2010
Handelsnavn:	SPR.LAKK SATINSORT VW SILKEGLANS 400 ML
Produkttype:	SPRAYLAKK
Anvendelsesområde:	Malinger
Artikkelnr:	0893349110, MSDS-Identcode : 10001544
PR-nr:	
Nødtelefon1:	Giftinformasjonen 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	Würth Norge AS
Besøksadresse:	Morteveien 12,
Postadresse:	Postboks 84
Postnummer	1483
Poststed:	Skytta
Land:	Norge
Telefon:	0047 464 01 500
Telefax:	0047 464 01 501
E-post:	kontakt@wuerth.no
www:	www.wuerth.no
Kontaktperson:	Trine Skogsholm
HMS-datablad utarbeidet av:	TechniData BCS GmbH
Besøksadresse:	Birlenbacher Str. 19
Postnummer	D-57078
Poststed:	Siegen
Land:	Tyskland
Telefon:	+49-(0)271-88072-0
E-post bedrift:	prodsafe.wurth@technidata.com

2. Viktigste faremomenter

 	
Helsefare:	Irriterer øynene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
Sikkerhet:	Ekstremt brannfarlig.

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
67-64-1	200-662-2	Aceton	>= 40 - < 45	F;Xi; R11-36-66-67
106-97-8	203-448-7	Butan	>= 15 - < 20	F+; R12
74-98-6	200-827-9	Propan	>= 10 - < 12,5	F+; R12
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	>= 7 - < 10	R10-66-67
1330-20-7	215-535-7	Xylen	>= 3 - < 5	Xn, Xi; R10-20/21-38
9004-70-0		Cellulose, nitrate	>= 3 - < 5	E; R3
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	>= 2 - < 3	Xi, Xn; R10-22-37/38-41-67
108-65-6	203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat	>= 2 - < 3	R10
100-41-4	202-894-4	Etylbenzen	>= 0,2 - < 0,5	F;Xn; R11-20

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.
------------------------	--

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
-----------	--

Innånding:	Ved innånding, fjern personen til frisk luft. I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Hudkontakt:	I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt:	Beskytt uskadet øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Svelging:	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel:	Vannstråle med høyt volum
Brann- og eksplosjonsfarer:	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Annen informasjon:	Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Unngå innånding av damp eller tåke. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Råd om trygg behandling Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. forhindr dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk gnistsikkert verktøy. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard. Støvekspløskningsklasse: ikke anvendbar
Lagringsanvisning:	Krav til lagringsområder og containere Lagres i originalbeholder. ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Følg lagringsanvisningene for aerosoler! Anbefaling ved vanlig lagring Uforlikelig med syrer og baser. Uforlikelig med oksideringsmidler. Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter. Hold unna mat og drikkevarer.
Annen informasjon:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Aceton	67-64-1	125	295	2003	
Butan	106-97-8	250	600	2003	

Propan	74-98-6	500	900	2003	
Butan-1-ol	71-36-3	25	75	2007	H, T,
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	50	270	2003	H,
Etylbenzen	100-41-4	5	20	2003	K, H,
xylen (Grunnlag: 2000/39/EC) TWA	1330-20-7	50	221	2000	3
xylen (Grunnlag: 2000/39/EC) STEL	1330-20-7	100	442	2000	3
2-metoksy-1-metyletylacetat (Grunnlag: 2000/39/EC) TWA	108-65-6	50	270	2000	3
2-metoksy-1-metyletylacetat (Grunnlag: 2000/39/EC) STEL	108-65-6	100	550	2000	3
etylbenzen (Grunnlag: 2000/39/EC) TWA	100-41-4	100	442	2000	3
etylbenzen (Grunnlag: 2000/39/EC) STEL	100-41-4	200	884	2000	3

Forebyggende tiltak:	<p>Tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.</p> <p>Hygienetiltak Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Generell industriell hygienepraksis. Inhaler ikke aerosol. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt. Følg hudvernplanen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.</p>
Åndedrettsvern:	Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Produktet inneholder væske med lavt kokepunkt. Åndedrettsvern utstyr må bestå av luftforsynte respiratorer.
Øyevern:	Tettsittende vernebriller
Arbeidshansker:	Materiale: Nitrilgummi 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.
Verneklær:	Flammehemmende antistatisk kledning Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Annen informasjon:	Bestanddelene med arbeidsrelatert grenseverdi for overvåking Komponenter: aceton CAS-nr.: 67-64-1 Kontrollparametere: TWA: 1.210 mg/m ³ , 500 ppm Grunnlag: 2000/39/EC Oppdatere: 2000-06-16 Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol
Lukt:	karakteristisk
Farge:	ifølge produktbetegnelse
Smelte/Frysepunkt:	ingen data tilgjengelig
Tetthet:	ingen data tilgjengelig
Eksplisjonsomr., % - %:	1,5 - 13
Løslighet i vann:	ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	3,600 hPa ved 20 °C
Kokepunkt:	ikke anvendbar
Annen informasjon:	Drivmiddel: Butan, Propan Antennelsestemperatur: 365 °C Eksplisive egenskaper: Ved bruk kan brennbare damper/eksplisive damp-luft-blandinger dannes. Selvantenningstemperatur: ikke selv-brennende

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Reagerer med:	Forhold som skal unngås: Varme, flammer og gnister. Stoffer som skal unngås: Syrer og baser, Oksyderingsmidler Damper kan danne eksplisive blandinger med luft. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

11. Opplysninger om helsefare

	aceton: Lett hudirritasjon Nota: Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan forårsake at det
--	--

Hudkontakt:	naturlige fettene i huden forsvinner, noe som resulterer i uttørring av huden. n-butylacetat: Lett hudirritasjon xylene: Lett hudirritasjon Nota: Gjentatt eller langvarig eksponering kan forårsake hudirritasjon og hudsykdommer på grunn av produktets avfettende egenskaper. butan-1-ol: Hudirritasjon etylbenzen: Lett hudirritasjon
Øyekontakt:	acetone: Moderat øyeirritasjon n-butylacetat: Lett øyeirritasjon xylene: Lett øyeirritasjon butan-1-ol: Fare for alvorlig øyeskade. 2-metoksy-1-metyletylacetat: Lett øyeirritasjon etylbenzen: Øyeirritasjon
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Annen toksisk informasjon:	Akutt oral giftighet: acetone: LD50 (rotte): 5.800 mg/kg n-butylacetat: LD50 (rotte): 13.100 mg/kg xylene: LD50 (rotte): 2.840 mg/kg Cellulose, nitrate: LD50 (rotte): > 5.000 mg/kg butan-1-ol: LD50 (rotte): 790 mg/kg 2-metoksy-1-metyletylacetat: LD50 (mus): 8.532 mg/kg etylbenzen: LD50 (rotte): 3.500 mg/kg Akutt innåndingsgiftighet: acetone: LC50 (rotte): 70 mg/l Eksponeringstid: 4 h butan-1-ol: LC50 (rotte): 658 mg/l Eksponeringstid: 4 h propan: LC50 (rotte): 57000 ppm Eksponeringstid: 15 min n-butylacetat: LC50 (rotte): 21 mg/l Eksponeringstid: 4 h xylene: LC50 (rotte): 28 mg/l Eksponeringstid: 4 h butan-1-ol: LC50 (rotte): > 18 mg/l Eksponeringstid: 4 h etylbenzen: LC50 (rotte): 18 mg/l Eksponeringstid: 4 h Akutt giftighet på hud: acetone: LD50 (kanin): 20.000 mg/kg n-butylacetat: LD50 (kanin): > 14.100 mg/kg xylene: LD50 (kanin): ca. 4.500 mg/kg butan-1-ol: LD50 (kanin): 3.400 mg/kg 2-metoksy-1-metyletylacetat: LD50 (kanin): 7.500 mg/kg etylbenzen: LD50 (kanin): 15.500 mg/kg

12. Opplysninger om miljøfare

Nedbrytbarhet:	butan-1-ol: 98 % Metode: OECD TG 301 Nota: Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.
Økotoksitet:	Giftighet for fisk: acetone: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5.540 mg/l Eksponeringstid: 96 h xylene: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 8,2 mg/l Eksponeringstid: 96 h butan-1-ol: LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 1.200 - 1.700 mg/l Eksponeringstid: 96 h etylbenzen: LC50 (Carassius auratus (Gullfisk)): 94,44 mg/l Eksponeringstid: 96 h Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.: acetone: EC50 (Daphnia magna): 6.100 mg/l Eksponeringstid: 48 h n-butylacetat: EC50 (Daphnia magna): 72,8 mg/l Eksponeringstid: 24 h Metode: DIN 38412 xylene: EC50 (Daphnia magna): 75,5 mg/l Eksponeringstid: 24 h butan-1-ol: EC50 (Daphnia magna): 1.983 mg/l Eksponeringstid: 48 h etylbenzen: LC50 (Daphnia magna): 77 mg/l Eksponeringstid: 24 h Giftighet for vannplanter: etylbenzen: EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 63 mg/l Eksponeringstid: 3 h Giftighet for bakterie: n-butylacetat: EC50 (Pseudomonas putida): 959 mg/l Eksponeringstid: 18 h butan-1-ol: EC10 (Pseudomonas putida): 2.250 mg/l Eksponeringstid: 16 h

Annen informasjon:	Absorbert organisk bundete halogener (AOX): ikke inkludert Økologisk tilleggsinformasjon: Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
--------------------	---



13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Råd angående kasting og emballering Avhenting: I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Kasting av urensset emballasje Avfallsnøkkel (urensset emballasje): 150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). Ikke helt tomme beholdere behandles som spesialavfall. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	
UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2, Klassifis.kode: 5F, Fareseddel: 2.1, Farenummer: 23
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 2.1, EmS: F-D, S-U, Marine Pollutant: nei
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 2.1
Generell transport info:	ADR Teknisk betegnelse: AEROSOLER Begrenset mengde: LQ2 Tunnel restriksjonskode: (D) RID Teknisk betegnelse: AEROSOLS IATA Teknisk betegnelse: Aerosols, flammable Emballeringsinstruksjon (fraktfly): 203 Emballeringsinstruksjon (passasjerfly): 203 Pakkingsinstruksjon (LQ): Y203 IMDG Teknisk betegnelse: AEROSOL

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	SPR.LAKK SATINSORT VW SILKEGLANS 400 ML
 	
Farebestemmende komponenter:	
R-setninger:	R12 Ekstremt brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
S-setninger:	S23 Unngå innånding av sprøytetåke. S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
EF-etikett:	Nei
	Merking i henhold til EF direktiver 1999/45/EF Særlig merking av visse preparater Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Utfyllende opplysninger: Kun til industriell og yrkesmessig bruk. VOC: Direktiv 1999/13/EF

Annen informasjon:	<p>83,90 %</p> <p>Seveso Direktiv (96/82/EC) Kvantum 1</p> <p>Ekstremt brannfarlig: 10 t</p> <p>Kvantum 2 Ekstremt brannfarlig: 50 t</p> <p>Nasjonale forskrifter</p> <p>Andre forskrifter 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.</p>
--------------------	--

16. Andre opplysninger

Leverandørens merknader:	<p>Andre opplysninger 3: Identifies the possibility of significant uptake through the skin</p> <p>H: En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.</p> <p>K: Stoffe som skal betraktes som kreftfremkallende</p> <p>T: Takverdier; For en del stoffer med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides. For disse stoffene kan en følgelig ikke bruke overskridelsesfaktorene</p> <p>Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.</p> <p>Fremlagt av TechniData BCS GmbH Birlenbacher Str. 19 D-57078 Siegen Tyskland Telefon: +49-(0)271-88072-0</p> <p>Ref.: WIAG00001855</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	<p>R3 Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.</p> <p>R10 Brannfarlig.</p> <p>R11 Meget brannfarlig.</p> <p>R12 Ekstremt brannfarlig.</p> <p>R20 Farlig ved innånding.</p> <p>R22 Farlig ved svelging.</p> <p>R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.</p> <p>R36 Irriterer øynene.</p> <p>R38 Irriterer huden.</p> <p>R37/38 Irriterer luftveiene og huden.</p> <p>R41 Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud</p> <p>R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet</p>