

SIKKERHETSDATABLADET I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: 6880 B88 Sprayplast (Component A)

Dato av produksjon: 19.04.2022, Endringsdato: 30.01.2023, Utgave: 7.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

6880 B88 Sprayplast (Component A)

Kode

6880-1,5

UFI:

8P1M-U07W-J00U-V0Y0



<https://my.chemius.net/p/yVhY6P/en/pd/no>

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

Bruk

Ingen data.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Slovenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

112

Leverandør

112

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226 Brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Repr. 2; H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT RE 1; H372 Forårsaker organskader (hørselsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008



Signalordet: Fare

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader (hørselsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Inneholder:
styren

- 2.3 Andre farer
- PBT/vPvB
- Ingen data.
- Hormonforstyrrende egenskaper
- Ingen data.
- Tilleggsinformasjon
- Ingen data.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer
- For blandinger se 3.2.

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassifisering i samsvar med Forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgrenser	Merknader om ingredienser
Barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 -	35-40	/	/	/
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 -	10-15	/	/	/
styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	10-15	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	/	D
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 -	5-10	/	/	/

Titandioksid	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	2.5-5	/	/	/
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	/	/
Fumed silica	112945-52-5 231-545-4 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/
Translation required (25660_1)	13717-00-5 - -	0.1-1	/	/	/
Translation required (25649_1)	16389-88-1 - -	0.1-1	/	/	/
Translation required (25648_1)	1318-59-8 215-285-9 -	0.1-1	/	/	/
Translation required (2447_1)	16389-88-1 240-440-2 -	0.1-1	/	/	/
Translation required (19020_1)	1318-59-8 215-285-9 -	0.1-1	/	/	/
Translation required (2575_1)	13717-00-5 - -	0.1-1	/	/	/
Translation required (24814_1)	64742-82-1 927-344-2 -	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Translation required (24819_1)	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	0.01-0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 EUH071	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.001%	/

Merknader om ingredienser

D	Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.
---	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Når du er i tvil, eller hvis du føler deg uvel, er det nødvendig å søke legehjelp. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Munn-til-munn-gjenoppliving kan være farlig for personen som utfører førstehjelp. Hvis du har grunn til å tro at det fortsatt befinner seg skadelig damp i atmosfæren må du bruke beskyttende pusteutstyr (maske, uavhengig pusteapparat). Før du kaster de tilsmussede klærne må det vaskes med vann eller kastes med hansker.

Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Oppsøk lege øyeblikkelig.

I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Søk legehjelp.

I kontakt med øyne

Straks skylle åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Få medisinsk hjelp.

Ved svelging

Ikke fremkall oppkast! Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Ved (overdreven) inhalasjon**

Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon.

I kontakt med huden

Irriterer huden. Kontakt med huden kan forårsake allergisk reaksjon. (Symptomer: kløe, rødme i huden, utslett).

I kontakt med øyne

Rødme, rive, smerte.

Ved svelging

Kan føre til kvalme / oppkast og diaré. Kan forårsake magesmerter. Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkemidler**

Karbondioksid CO₂, brann støv, vannspray, alkoholresistent skum.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle.

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

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper**Beskyttelses tiltak**

Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet.

Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

Ytterligere opplysninger

Ingen data.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr

Ingen data.

Metoder for å forebygge ulykker

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk!

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Evakuer faresonen. Ikke inhaler damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. Ved utslipp i miljøet, informer de relevante myndighetene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For begrensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko.

For rengjøring

Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Bruk bare eksplosjonssikre instrumenter og utstyr. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Ventilere plass. Forurensede området bør vaskes med mye vann.

ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen data.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon. Lagre / bruke adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk! Bruk ikke-gnistdannende verktøy.

Forebygge statisk elektrisitet. Damp er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. Damp danner eksplosive blandinger med luft.

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet.

Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Fjern forurensede/kontaminerte klær og vask disse før nytt bruk. Bruk tilpasset verneutstyr se kapittel 8. Unngå eksponering – innhent spesielle instruksjoner før bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr. Holdes unna oksiderende stoffer. Lagres adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk.

Emballasjematerial

Oppbevar i original pakning.

Krav til lagring plass og containere

Lukk tett beholdere etter bruk og plassere dem stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Veiledning for lager innredning

Ingen data.

Andre opplysninger om lagringsforhold

Ingen data.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen data.

Spesielle løsninger for industrien

Ingen data.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn	mg/m ³	ml/m ³	Kortsiktig verdi mg/m ³	Kortsiktig verdi ml/m ³	Kommentar	Biologiske referanseverdier
2-heptanon (110-43-0)	115	25	/	/	HE	/
Maleinsyreanhydrid (108-31-6)	0.8	0.2	/	/	A	/
Metanol (67-56-1)	130	100	/	/	HE	/
1-metoksy-2-propylacetat (108-65-6)	270	50	/	/	HE	/
Styren (100-42-5)	105	25	/	/	M	/
Titandioksid (13463-67-7)	5	/	/	/	/	/

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2021 Arbeidsplassluft — Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjon av kjemiske stoffer — Grunnleggende ytelseskrav. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL/DMEL verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	Kommentar	Verdi
Barium sulfate	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	10 mg/m ³
Barium sulfate	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	10 mg/m ³
Barium sulfate	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	10 mg/m ³
Barium sulfate	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	13000 mg/kg kroppsvekt/dag

styren	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	85 mg/m ³
styren	arbeidstaker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	289 mg/m ³
styren	arbeidstaker	innånding	akutt lokale virkninger	/	306 mg/m ³
styren	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	406 mg/kg kroppsvekt/dag
styren	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	10.2 mg/m ³
styren	forbruker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	174.25 mg/m ³
styren	forbruker	innånding	akutt lokale virkninger	/	182.75 mg/m ³
styren	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	343 mg/kg kroppsvekt/dag
styren	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	2.1 mg/kg kroppsvekt/dag
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	2.16 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	arbeidstaker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	2.16 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	3.6 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	arbeidstaker	innånding	akutt lokale virkninger	/	3.6 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	43.2 mg/kg kroppsvekt/dag
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk lokale virkninger	/	4.54 mg/cm ²
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	1.08 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	1.08 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	1.8 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	innånding	akutt lokale virkninger	/	1.8 mg/m ³
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	21.6 mg/kg kroppsvekt/dag
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	hudeksponering	kronisk lokale virkninger	/	2.27 mg/cm ²
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	160 mg/kg kroppsvekt/dag
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	forbruker	oralt	akutt systemiske virkninger	/	160 mg/kg kroppsvekt/dag
heptan-2-on	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	394.25 mg/m ³
heptan-2-on	arbeidstaker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	1516 mg/m ³
heptan-2-on	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	54.27 mg/kg kroppsvekt/dag
heptan-2-on	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	84.31 mg/m ³
heptan-2-on	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	23.32 mg/kg kroppsvekt/dag
heptan-2-on	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	23.32 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Kommentar	Verdi
Barium sulfate	ferskvann	/	115 µg/l
Barium sulfate	renseanlegg	/	62.2 mg/L
Barium sulfate	ferskvannssedimenter	tørrvekt	600.4 mg/kg
Barium sulfate	jord	tørrvekt	207.7 mg/kg
styren	ferskvann	/	0.028 mg/L
styren	vann (periodevis frigjøring)	/	0.04 mg/L
styren	sjøvann	/	0.014 mg/L
styren	renseanlegg	/	5 mg/L
styren	ferskvannssedimenter	tørrvekt	0.614 mg/kg
styren	sjøvannssedimenter	tørrvekt	0.307 mg/kg
styren	jord	tørrvekt	0.2 mg/kg
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	ferskvann	/	597.97 mg/L
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	vann (periodevis frigjøring)	/	597.97 mg/L
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	sjøvann	/	141.26 mg/L
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	sjøvann (periodevis frigjøring)	/	141.26 mg/L
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	ferskvannssedimenter	tørrvekt	31.33 mg/kg
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	sjøvannssedimenter	tørrvekt	3.13 mg/kg
talkum (Mg3H2(SiO3)4)	{p:47998}	/	10 mg/m ³
heptan-2-on	ferskvann	/	0.098 mg/L
heptan-2-on	vann (periodevis frigjøring)	/	0.982 mg/L
heptan-2-on	sjøvann	/	0.01 mg/L
heptan-2-on	renseanlegg	/	12.5 mg/L
heptan-2-on	ferskvannssedimenter	tørrvekt	1.89 mg/kg
heptan-2-on	sjøvannssedimenter	tørrvekt	0.189 mg/kg
heptan-2-on	jord	tørrvekt	0.321 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak

Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Fjern forurensede klær umiddelbart og rense før gjenbruk.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og før.

Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Håndbeskyttelse

Vernehansker (EN 374). Følg produsentens instruksjoner for bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting av vernehansker. Hanskene må byttes umiddelbart hvis det oppstår rifter eller synlig slitasje. Det er ikke bare materialet som betyr noe når du skal velge vernehansker. Det finnes mange andre kriterier for kvalitet, og kvaliteten varierer fra produsent til produsent. Det bør tas hensyn til hanskenes gjennomtrengningstid, som fastslås av produsenten.

Egnede materialer

Hudbeskyttelse

Beskyttende antistatiske klær EN 1149 (1: 2006, 2: 1998 og 3: 2004, 5: 2008), beskyttende antistatiske sko (EN 20345: 2012). Ved intensiv eksponering må det brukes kjemisk motstandsdyktige klær (SIST EN ISO 6530:ISO 6530: 2005) og støvler (SIST EN ISO 20345:2012).

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Bruk egnet verneutstyr pustemaske med filter A2-P2. Ved konsentrasjoner av støv/gass over gjeldende grense for filtre, ved en oksygenkonsentrasjon under 17 % eller ved varierende forhold skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern med lukket krets i samsvar med EN 137, EN 138.

Termiske farer

Ingen data.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**Tiltak for å hindre eksponering til individuell stoff / stoffblanding**

Ingen data.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Rennende

Maling

Grå

Lukt

Ingen data.

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

Luktgrense	Ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Startkokepunkt og kokeområde	145 °C
Antennelighet	480 °C
Ekspljosjonsgrenser	1.2 – 8.9 vol %
Flammepunkt	31 °C
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	stoffet / blandingen er ikke løselig (i vann) (<i>Translation required (57928)</i>)
Viskositet	Ingen data.
løselighet	Ingen data.
Fordelingskoeffisient	Ingen data.
Damptrykk	6 hPa ved 20 °C
Tetthet / tyngden	1.8 kg/L
Relative damp tettheten	Ingen data.
Partikkelegenskaper	Ingen data.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Innholdet av organiske løsemidler	110 g/l 110 g/l (<i>Translation required (60544)</i>)
Eksplorative egenskaper	Ingen data.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for formering av brennbare eller eksplosive blandinger av damp og luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskytt mot varme, direkte sollys, åpen ild, gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved normal bruk ikke forventes farlige nedbrytingsprodukter. Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

(a) Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
Barium sulfate	oral	LD ₅₀	rotte (hann)	/	307 - 364 g/kg	OECD 401	/
Barium sulfate	dermal	LD ₅₀	rotte	/	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	/
styren	oral	LD ₅₀	rotte	/	5000 mg/kg	/	/
styren	dermal	LD ₅₀	rotte	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
styren	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	11.8 mg/L	/	/
Titandioksid	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 10000 mg/kg	/	/
Titandioksid	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 10000 mg/kg	/	/
Titandioksid	innånding (støv/tåke)	LC ₅₀	rotte	4 h	> 6.82 mg/L	/	/
heptan-2-on	dermal	LD ₅₀	kanin	/	12600 mg/kg	/	/
heptan-2-on	oral	LD ₅₀	rotte	/	1670 mg/kg	/	/
metanol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	ca. 17100 mg/kg	/	/
Translation required (24862_1)	oral	LD ₅₀	rotte	/	5000 mg/kg	OECD 401	/

Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

(b) Hudetsing/hudirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
Titandioksid	kanin	/	Ikke irriterende.	/	/

Tilleggsinformasjon

Forårsaker hud- og øyeirritasjon.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
Titandioksid	/	kanin	/	Ikke irriterende.	/	/

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
Titandioksid	dermal	Translation required (69427)	/	Ikke sensibiliserende.	/	/

Tilleggsinformasjon

Fare for allergi ved hudkontakt.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
Titandioksid	in-vitro Mutagenitet	/	/	Ikke mutasjonsfremkallende.	/	/

(f) Kreftframkallende egenskaper

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
styren	innånding (damp)	NOAEL	rotte	/	4.34 mg/l	/	OECD 453	5 dager per uke, 6t per dag
Titandioksid	/	/	/	/	/	IARC 2B: Muligens kreftfremkallende for mennesker.	/	/
Titandioksid	oral	-	Translation required (69424)	/	/	Ikke kreftfremkallende.	/	/
Titandioksid	innånding	-	rotte	/	/	kreftfremkallende	/	/

(g) Reproduksjonstoksisitet

For komponenter

Kjemisk navn	Reproduktiv giftighet, type	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
styren	Effekter på fruktbarhet	NOAEL (Foreldre)	rotte	/	0.65 - 2.2 mg/l	/	OECD 416	Inhalering (damp)
styren	Effekter på fruktbarhet	NOAEL (F2)	rotte	/	0.22 mg/l	/	OECD 416	Inhalering (damp)
styren	Utviklingstoksisitet	NOAEL	rotte	/	2.6 mg/l	/	/	innånding
styren	Teratogenitet	NOAEL	rotte	/	2.6 mg/l	/	/	innånding
styren	Maternell toksisitet	LOAEL	rotte	/	1.3 mg/l	/	/	innånding

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Mistenkt for å skade ufødte barn.

(h) STOT — enkelteksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

STOT SE (enkelt eksponering): ikke klassifisert.

(i) STOT — gjentatt eksponering

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposering stypen	typen	Art	Tid	Eksposering	organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
styren	innånding (damp)	NOAEL	rotte	13 uker	subakutt	/	0.85 mg/l	/	/	6t/dag
styren	innånding (damp)	NOAEL	rotte	/	subkronisk	/	mg/l	/	OECD 453	6t/dag
Titandioksid	innånding	LOAEL	rotte	2 år	/	Respirasjons systemet	0.01 mg/l	Noen positive data finnes, men dataene er ikke tilstrekkelige for klassifisering.	/	/
Titandioksid	innånding	-	menneske	/	/	/	/	lungefibrose : negativ	/	eksponering på jobb

Tilleggsinformasjon

Forårsaker skade på organer ved lengre eller gjentatt eksponering.

(j) Aspirasjonsfare

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Aspirasjonsfare: ikke klassifisert.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

Ingen data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

Annen informasjon

Ingen data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksposeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
Barium sulfate	LC ₅₀	> 152 mg/L	96 h	fisk	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
Barium sulfate	LC ₅₀	14500 µg/L	48 h	daphnia	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Barium sulfate	EC ₅₀	> 1.15 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
Barium sulfate	EC ₅₀	> 622 mg/L	3 h	bakterier	Aktivert slam	OECD 209	/
styren	LC ₅₀	4.02 mg/L	96 h	fisk	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
styren	EC ₅₀	4.7 mg/L	48 h	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
styren	EC ₅₀	4.9 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
styren	EC ₅₀	ca. 500 mg/L	30 min	bakterier	/	OECD 209	/

styren	EC ₁₀	0.28 mg/L	96 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
heptan-2-on	LC ₅₀	131 - 137 mg/L	96 h	fisk	/	/	/
metanol	LC ₅₀	15400 mg/L	96 h	fisk	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-660 / 3-75-009 Translation required (216615)	/
metanol	EC ₅₀	22200 mg/L	48 h	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
metanol	EC ₅₀	ca. 22000 mg/L	96 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
Translation required (24862_1)	LC ₅₀	0.87 mg/L	96 h	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
Translation required (24862_1)	EC ₅₀	1 mg/L	48 h	krepssdyr	<i>daphnia magna</i>	OECD 202 OECD 202	/
Translation required (24862_1)	ErC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

Kronisk giftighet For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringsstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
Barium sulfate	NOEC	≥ 100 mg/l	33 dager	fisk	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	/
Barium sulfate	Translation required (30968)	5800 µg/L	21 dager	vannloppe	<i>Daphnia magna</i>	/	/
styren	NOEC	1.01 mg/l	21 dager	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abioitsk nedbryting

Ingen data.

Bionedbryting

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Grad	Tid	Resultatet	Metoden	Kommentar
styren	biologisk nedbrytbarhet	70.9 %	28 dager	lett nedbrytbare	ISO DIN 9408	aerob, aktivert slam
talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Translation required (20262)	< 0.1 mg/L	/	/	/	/
metanol	BOD	95 %	20 dager	lett nedbrytbare	/	/

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient

For komponenter

Kjemisk navn	Medium	Verdi	Temperatur °C	pH verdi	Konsentrasjon	Metoden
styren	n-oktanol/vann (log Pow)	2.96	/	/	/	/
metanol	n-oktanol/vann (log Pow)	-0.77	/	/	/	/

Biokonsentrasjonsfaktor

For komponenter

Kjemisk navn	Art	organisme	Verdi	Varighet	Resultatet	Metoden	Kommentar
styren	BCF	fisk	13.5	/	/	/	/
styren	BCF	/	74	/	/	/	Beregnet verdi

12.4 Mobilitet i jord

Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

Overflatespenningen

Ingen data.

Adsorpsjon / desorpsjon

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Kriteriet	Verdi	Resultatet	Metoden	Kommentar
styren	Jord	log KOC	2.55	/	/	/
styren	Jord	/	352	/	/	Koc

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

12.8 Tilleggsinformasjon

For produkt

Preparatet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avhending av produkt/emballasje

Fjerning av produktrester

Unngå søl eller lekkasjer i rør / kloakk. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall.

Avfallskoder

Ingen data.

Emballasje

Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker. Pakninger som ikke er rengjort skal avhendes som farlig avfall. Behandles på samme måte som avfallsprodukt. Ikke stikke, skjære eller sveise urensset emballasje. Tomme beholdere representerer en brannfare ettersom de kan inneholde brennbare produktrester og -damp.

Avfallskoder

Ingen data.

Metoder for avfallsbehandling

Ingen data.

Mulighet for søl i kloakker

Ingen data.

Kommentarer

Ingen data.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 FN-nummer eller ID-nummer			
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2 FN-forsendelsesnavn			
RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)			
3	3	3	3
			
14.4 Emballasjegruppe			
III	III	III	III
14.5 Miljøfarer			
NEI	NEI	NEI	NEI
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
Begrensede mengder 5 L Pakkeinstruksjoner P001, IBC03, LP01, R001 Särskilda förpackningsbestämmelser PP1 Transportkategori 3 Tunnel begrensning (D/E)	Begrensede mengder 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Flammepunkt 31 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Special provisions A3	Begrensede mengder 5 L
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter			
	-		

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

-KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier

-Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 [CLP-forordningen om stoffklassifisering, merking og emballering]

Direktiv 2004/42/EC

Kategori og grense: B(b) 250 g/l. VOC-innhold: 110 g/l

Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004

Ingen data.

Spesielle forholdsregler

Overhold alle forskrifter relatert til arbeidet og beskyttelse mot farlige stoffer for unge mennesker, gravide kvinner og ammende mødre.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Endringer i sikkerhetsdatabladet**

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering 8.2 Eksponeringskontroll 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kilder til sikkerhetsdatabladet

Ingen data.

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet
ADR - Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier
CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon
C&L - Klassifisering og merking
CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008
CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service
CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper
CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet
CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet
DNEL - Avledet nivå uten virkning
DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF
DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF
DU - Etterfølgende bruker
EC - Det europeiske fellesskap, EF
ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå
EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)
EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)
EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap
EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier
ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer
EN - Europeisk standard
EQS - Miljøkvalitetskrav
EU - Den europeiske union
Euphrac - European Phrase Catalogue
EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)
GES - Generisk eksponeringsscenario
GHS - Globalt harmonisert system
IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper
ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften
IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs
IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast
IT - Informasjonsteknologi
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
JRC - EUs felles forskningssenter
Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
JE - Juridisk enhet
EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Ledende registrant

P/I - Produsent/importør
MS - Medlemsstater
MSDS - Dataark for materialsikkerhet
DB - Driftsvilkår
OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument
ER - Enerepresentant
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning
PVU - Personlig verneutstyr
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
RIP - REACH-implementeringsprosjekt
RMM - Risikohåndteringstiltak
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern
SDS - Sikkerhetsdatablad
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer
SMB - Små og mellomstore bedrifter
STOT - Giftvirkning på bestemte organer
(STOT) RE - Gjentatt eksponering
(STOT) SE - Enkelteksponering
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper
FN - De forente nasjoner
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370 Forårsaker organskader.
H371 Kan forårsake organskader.
H372 Forårsaker organskader (hørselsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.