

Revisjonsdato 19-Aug-2021

Revisjonsdato 20-Aug-2024

Revisjonsnummer 6

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

Produktkode(r) 12029

Sikkerhetsdatablad nummer 12029

Produktnavn DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Andre identifiseringsmåter

UFI -

Synonymer DC 2202A TEXTILE FINISH, DOW CORNING 2202A TEXTILE FINISH

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%); TITANIUM TETRABUTANOLATE; XYLENE; 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL; ETHYLBENZENE

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

Anbefalt bruk Industriell bruk
Bruk i papir-, tekstil- og lærproduksjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**Europa** 112**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker	Kategori 3 - (H226)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 2 - (H361d)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335, H336)
Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotisk virkning, Luftveisirritasjon.	
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 1 - (H372)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%); TITANIUM TETRABUTANOLATE; XYLENE; 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL; ETHYLBENZENE

**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H226 - Brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege
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
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege
P331 - IKKE framkall brekning
P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO2, vannspray eller alkoholbestandig skum
P391 - Samle opp spill

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet er fritatt fra kravet om barnesikring og taktil advarsel, ettersom det er en aspirasjonsfare, utgitt på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglest sprayutstyr.

2.3. Andre farer

Produktet er en statisk akkumulator.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) -	>= 36.0 - <= 45.0 %	01-211945804 9-33-XXXX	-	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
TITANIUM TETRABUTANOLAT E 5593-70-4	>= 13.0 - <= 17.0 %	01-211996742 3-33-XXXX	227-006-8	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
XYLENE 1330-20-7	>= 3.8 - <= 7.6 %	01-211948821 6-32-XXXX	215-535-7 (601-022-00-9)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
2-METHYLPENTANE -2,4-DIOL 107-41-5	>= 3.0 - <= 3.6 %	01-211953958 2-35-XXXX	203-489-0 (603-053-00-3)	Repr. 2 (H361d) Eye Irrit. 2	-	-	-

				(H319) Skin Irrit. 2 (H315)			
ETHYLBENZENE 100-41-4	>= 1.0 - <= 2.3 %	01-211948937 0-35-XXXX	202-849-4 (601-023-00-4)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
HEXAMETHYLDISIL OXANE 107-46-0	<= 0.3 %	01-211949610 8-31-XXXX	203-492-7	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225)	-	1	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	= 2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
XYLENE 1330-20-7	4300	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	27.5	Ingen data er tilgjengelig
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL 107-41-5	3700	12300	0.0775	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
ETHYLBENZENE 100-41-4	3500	15500	17.4	17.2	Ingen data er tilgjengelig
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	> 5000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	= 106	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Vask tilsølte klær før ny bruk. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Symptomer	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Symptomer	Mistenkes for å kunne gi fosterskader
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Øynene	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.
Dermal	Irriterer huden.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygenering av pasienten. Kjemiske øyeforbrenninger kan kreve forlenget vanning. Få rask konsultasjon, helst fra en øyelege. Hvis brannskader er tilstede, behandles som enhver termisk brannskade, etter dekontaminering. Fordi rask absorpsjon kan skje gjennom lungene ved aspirasjon og forårsake systemiske effekter, bør avgjørelsen om å fremkalle brekninger eller ikke tas av en lege. Hvis skylling utføres, foreslå endotrakeal og/eller esophageal kontroll. Fare ved lungeaspirasjon må veies mot toksisitet når man vurderer å tømme magen. Alkohol inntatt før eller etter eksponering kan øke uønskede effekter. Ingen spesifikk motgift. Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandig skum. Tørr sand.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Brannfarlig væske og damp. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Eksponering for
---	---

forbrenningsprodukter kan være helsefarlig. Brannfarlige konsentrasjoner av damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se avsnitt 9. Brannfarlige blandinger kan eksistere i damprommet til beholdere ved romtemperatur. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Vapours may form explosive mixtures with air.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Metalloksider. Formaldehyd. BUTANOL.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

Farekode •3Y

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Fjern alle antennelseskilder. Eliminer alle antennelseskilder i nærheten av utslipp eller frigjort damp for å unngå brann eller eksplosjon. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner. Vapours may form explosive mixtures with air. Følg forholdsregler for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.

Metoder for rengjøring Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ikke svelg. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Sørg for at alt utstyr er elektrisk jordnet før du starter overføringsoperasjoner. Dette materialet kan akkumulere statisk ladning på grunn av dets iboende fysiske egenskaper og kan derfor forårsake en elektrisk tennkilde til damper. For å forhindre brannfare, siden binding og jording kan være tilstrekkelig for å fjerne statisk elektrisitet, er det nødvendig å sørge for en inertgassrensing før overføringsoperasjoner startes. Begrens strømningshastigheten for å redusere akkumulering av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Oppbevares unna uforenlige materialer. Sterke oksidasjonsmidler. Organisk peroksid. Brannfarlig fast stoff. Selvantennende væsker. Selvantennende faste stoffer. Selvoppvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser. Sprengstoff. Gasser.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
XYLENE 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ H*
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL 107-41-5	-	Ceiling: 20 ppm Ceiling: 100 mg/m ³
ETHYLBENZENE 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	-	-	127 mg/m ³ [4] [6]
XYLENE 1330-20-7	-	212 mg/kg bw/day [4] [6]	221 mg/m ³ [4] [6] 442 mg/m ³ [4] [7] 221 mg/m ³ [5] [6] 442 mg/m ³ [5] [7]
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL 107-41-5	-	63 mg/kg bw/day [4] [6]	44.4 mg/m ³ [4] [6] 49 mg/m ³ [5] [6] 98 mg/m ³ [5] [7]
ETHYLBENZENE 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [5] [7]
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	-	333 mg/kg bw/day [4] [6]	53.4 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
ETHYLBENZENE 100-41-4	-	-	442 mg/m ³ [4] [6] 884 mg/m ³ [4] [7] 442 mg/m ³ [5] [6] 884 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	3.75 mg/kg bw/day [4] [6]	37.5 mg/kg bw/day [4] [6]	152 mg/m ³ [4] [6]
XYLENE 1330-20-7	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	65.3 mg/m ³ [4] [6] 260 mg/m ³ [4] [7] 65.3 mg/m ³ [5] [6] 260 mg/m ³ [5] [7]
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL 107-41-5	2.25 mg/kg bw/day [4] [6]	22.5 mg/kg bw/day [4] [6]	7.8 mg/m ³ [4] [6] 25 mg/m ³ [5] [6] 49 mg/m ³ [5] [7]
ETHYLBENZENE 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m ³ [4] [6]
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	0.27 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13.3 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	0.08 mg/L	2.25 mg/L	0.008 mg/L	-	-
XYLENE 1330-20-7	0.327 mg/L	0.327 mg/L	0.327 mg/L	-	-
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL 107-41-5	0.429 mg/L	4.29 mg/L	0.0429 mg/L	-	-
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	0.002 mg/L	0.003 mg/L	0.0 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	0.0687 mg/kg sediment dw	0.0069 mg/kg sediment dw	65 mg/L	0.017 mg/kg dry weight dw	-
XYLENE 1330-20-7	12.46 mg/kg sediment dw	12.46 mg/kg sediment dw	6.58 mg/L	2.31 mg/kg soil dw	-
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL 107-41-5	1.59 mg/kg sediment dw	0.159 mg/kg sediment dw	20 mg/L	0.066 mg/kg soil dw	-
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	8.9 mg/kg sediment dw	0.89 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.083 mg/kg soil dw	5.3 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Klorert polyetylen (CPE)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bruk vernehansker av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyetylen (PE)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bruk vernehansker av Viton™	> 0.35 mm	> 240 minutter

Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatisk fottøy.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern.
Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.	
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	
Utseende	Væske	
Farge	Fargeløs til blekgul	
Lukt	Løsemiddel	
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde	140 °C	@ 760 mmHg.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	8 % vol	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	0.6 % vol	
Flammepunkt	23 °C	Tag lukket digel.
Selvantennelsestemperatur	> 350 °C	
Spaltningsstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ikke relevant. Uløselig i vann.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	10 mm ² /s	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.
Damptrykk	0.32 hPa	
Relativ tetthet	0.887	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant	
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv.
Brannfarlige væsker	Ikke bestemt
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvoppvarming.

**Oksiderende egenskaper
Etsende for metaller**

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende
Ikke etsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reaktivitet Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Temperaturer over 150 °C / 300 °F. Formaldehyd. Vapours may form explosive mixtures with air. Brannfarlig væske og damp.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, ild og gnister. Unngå statisk utladning.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Metalloksider. Formaldehyd. BUTANOL.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.

Hudkontakt Irriterer huden.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg
Dermal LD50 Dermal LD50 > 2000 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
TITANIUM TETRABUTANOLATE	= 2000 mg/kg (Rat)	-	-
XYLENE	4300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	27.5 mg/L (Rat) 4 h
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL	= 3700 mg/kg (Rat)	= 12300 mg/kg (Rabbit)	> 310 mg/m ³ (Rat) 1 h
ETHYLBENZENE	= 4769 mg/kg (Rat)	= 15433 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
HEXAMETHYLDISILOXANE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	106 mg/l (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Symptomer kan omfatte smerter, alvorlig lokal rødhet, hevelse og vevsskader. Tørrhet og/eller sprekker.

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett irritasjon Erytem Tørrhet og/eller sprekker

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden Erytem

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden Symptomer kan omfatte smerter, alvorlig lokal rødhet, hevelse og vevsskader. Tørrhet og/eller sprekker

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett irritasjon Erytem

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin	Dermal			Mildt hudirriterende

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon Hornhinneskade er usannsynlig

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
					Moderat øyeirritasjon Effekter kan være sakte å helbrede.

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Kanin				Moderat øyeirritasjon

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon

Luftveis- eller hudallergier

Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Mus	Dermal	Ikke et hudallergen

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Påvist hos mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin data fra studier på mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 473: In vitro-test av kromosomavvik på pattedyr	in vitro	Ikke mutagenisk

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	In vitro genetiske toksisitetssstudier var negative i noen tilfeller og positive i andre tilfeller.
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Resultater
--------	-------	------------

		Forventes ikke å forårsake kreftfremkallende egenskaper
--	--	---

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
		Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
		Innånding			Kan forårsake irritasjon av luftveiene
		Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
		Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på

					tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.
--	--	--	--	--	--

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	data fra studier på mennesker	Innånding			Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.
	data fra studier på mennesker	Innånding			Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

STOT - gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på informasjon for et lignende materiale: Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Sentralnervesystem et

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering Hos dyr er det rapportert effekter på følgende

					organer: Lever Nyre Blod
--	--	--	--	--	-----------------------------

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Rotte	Oral		3 måneder	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Rotte	Innånding kidney and/or bladder	NOAEL 1.1 mg/L	2 years	Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifise ring ikke garantert.
	Mus	Innånding	NOAEL 1.1 mg/L	103 uker	Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifise ring ikke garantert.
	Rotte	Innånding	NOAEL 3.4 mg/L	28 dager	Ikke klassifisert
	Rotte	Innånding	NOAEL 2.4 mg/L	5 dager	Ikke klassifisert
	Mus	Innånding	NOAEL 3.3 mg/L	103 uker	Ikke klassifisert
	Rotte	Innånding	NOAEL 3.3 mg/L	2 years	Ikke klassifisert
	Multiple animal species	Innånding	NOAEL 4.2 mg/L	90 dager	Ikke klassifisert
	Multiple animal species	Innånding	NOAEL 3.3 mg/L	2 years	Ikke klassifisert
	Rotte	Oral	NOAEL 680 mg/kg kroppsvikt/dag	6 måneder	Ikke klassifisert

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Lever Testikler Nyre Effektene er imidlertid artsspesifikke og er ikke relevante for mennesker. Dette materialet inneholder heksametyldisiloksa n (HMDS). Gjentatt inhalasjonsekspos ering hos rotter for HMDS resulterte i protoporfyrinakkum ulering i leveren. Uten kunnskap om den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkum ulering er relevansen av dette funnet for

					mennesker ukjent.
--	--	--	--	--	-------------------

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon inn i lungene kan oppstå under inntak eller oppkast, forårsake lungeskade eller til og med død på grunn av kjemisk lungebetennelse.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LL50	10 - 30 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	EL50	10 - 22 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	4.6 - 10 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR	1 mg/L	72 timer	
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	LOEC	0.203 mg/L	21 timer	
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	0.097 mg/L	21 timer	

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest eller tilsvarende.	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	2.6 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest eller tilsvarende.	Daphnia magna	IC50	1 - 4.7 mg/L	24 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest eller tilsvarende.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	4.36 mg/L	73 timer	
OECD-test nr. 201:	Pseudokirchneriella	NOEC	0.44 mg/L	73 timer	

Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest eller tilsvarende.	subcapitata				
Kronisk toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	> 1.3 mg/L	56 dager	

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest eller tilsvarende.	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	9450 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest eller tilsvarende.	Daphnia magna	EU50	3200 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest eller tilsvarende.	Selenastrum capricornutum	ErC50	> 429 mg/L	72 timer	
Bakterietoksitet		EU50	> 5000 mg/L	16 timer	

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest eller tilsvarende.	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	4.2 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	1.8 - 2.4 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest eller tilsvarende.	Pseudokirchneriella subcapitata	EU50	3.6 - 4.6 mg/L	72 timer	
Bakterietoksitet		EU50	> 12 mg/L	16 timer	
Kronisk toksisitet	Ceriodaphnia dubia	NOEC	0.96 mg/L	7 dager	
	Eisenia fetida	LC50	0.047 mg/cm2	2 dager	

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	0.46 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Selenastrum capricornutum	ErC50	> 0.55 mg/L	72 timer	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Pimephales promelas	NOEC	0.029 mg/L	32 dager	
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	0.08 mg/L	21 dager	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk	28 dager	Biologisk nedbrytning 75%	Biodegradable

nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)			
--	--	--	--

XYLENE (1330-20-7)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller tilsvarende.	10 dager	Biologisk nedbrytning > 60%	Lett biologisk nedbrytbart

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller tilsvarende.	28 dager	81% Biologisk nedbrytning	Lett biologisk nedbrytbart

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301E: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert OECD-utsilingstest (TG 301 E) eller tilsvarende.	6 dager	100 % Biologisk nedbrytning	Lett biologisk nedbrytbart

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301C: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test (I) (TG 301 C)	28 dager	Biologisk nedbrytning 2%	Forventes å nedbrytes svært sakte

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
TITANIUM TETRABUTANOLATE	0.88
XYLENE	3.12
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL	0.58
ETHYLBENZENE	3.15
HEXAMETHYLDISILOXANE	5.06

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

uoppløselig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
TITANIUM TETRABUTANOLATE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
XYLENE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL	Stoffet er ikke PBT / vPvB
ETHYLBENZENE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
HEXAMETHYLDISILOXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), ETHYLBENZENE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3
ERG-kode	3L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), ETHYLBENZENE)
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	223, 274, 955
EmS-Nr	F-E, S-E
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), ETHYLBENZENE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601
Klassifiseringskode	F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), ETHYLBENZENE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601
Klassifiseringskode	F1
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
XYLENE 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL 107-41-5	RG 84
ETHYLBENZENE 100-41-4	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment	4331 4511
--	--------------

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
XYLENE	-	-	Development Category 2

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.75

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
XYLENE - 1330-20-7	75.	-
2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL - 107-41-5	75.	-
ETHYLBENZENE - 100-41-4	28. 29. 75.	-

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

P5c - BRENNBARE VÆSKER

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier**NZIoC** - New Zealands stoffliste**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H226 - Brannfarlig væske og damp

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H312 - Farlig ved hudkontakt

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

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

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar [Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland
Tilberedt av

Revisjonsdato 19-Aug-2021

Revisjonsdato 20-Aug-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet