



Sikkerhedsdatablad DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH
Produktnummer	12029
Synonymer; handelsnavne	DC 2202A TEXTILE FINISH, DOW CORNING 2202A TEXTILE FINISH
UFI	UFI: P8HC-M0FC-000X-4GU1

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Tekstiler Læder behandling
---------------------------	----------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	12029

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P331 Fremkald IKKE opkastning.
UFI	UFI: P8HC-M0FC-000X-4GU1
Indeholder	HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), TETRA N-BUTYL TITANATE, XYLENE, ETHYLBENZEN

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
 Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. (@ >= 0.1%)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES		>= 36.0 - <= 45.0%
CYCLIC AROMATICS (2-25%)		
CAS-nummer: —	EF-nummer: 919-446-0	REACH registreringsnummer: 01-2119458049-33-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

TETRA N-BUTYL TITANATE		>= 13.0 - <= 17.0%
CAS-nummer: 5593-70-4	EF-nummer: 227-006-8	REACH registreringsnummer: 01-2119967423-33-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336		

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

XYLENE >= 3.8 - <= 7.6%		
CAS-nummer: 1330-20-7	EF-nummer: 215-535-7	REACH registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H335
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 3 - H412

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL >= 3.0 - <= 3.6%		
CAS-nummer: 107-41-5	EF-nummer: 203-489-0	REACH registreringsnummer: 01-2119539582-35-XXXX

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

ETHYLBENZEN >= 1.0 - <= 2.3%		
CAS-nummer: 100-41-4	EF-nummer: 202-849-4	REACH registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 4 - H332
STOT RE 2 - H373
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 3 - H412

HEXAMETHYLDISILOXANE <= 0.3%		
CAS-nummer: 107-46-0	EF-nummer: 203-492-7	REACH registreringsnummer: 01-2119496108-31-XXXX

M faktor (akut) = 1

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 2 - H411

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Generel information

Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.

Indånding

Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Søg straks læge.

Indtagelse

Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.

Hudkontakt

Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

Øjenkontakt

Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt skylning i 30 minutter. Søg straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding

Forårsager organskader (Centralnervesystemet (CNS)) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Træthed. Bevidstløshed.

Indtagelse

Aspirationsfare ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation. Alkohol, der indtages før eller efter eksponering, kan øge bivirkningerne.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rødme. Ødem Tørhed og/eller revnedannelse. Ætsninger kan forekomme.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Alvorlig irritation, brændende fornemmelse, tårer og sløret syn. Skade på hornhinden. Blindhed. Vedvarende eller gentagende eksponering for dampe i høje koncentrationer kan medføre følgende alvorlige effekter: Rødme. Irritation. Øget tåredannelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen

Behandles symptomatisk. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Sluk med følgende slukningsmidler: Alkohol-resistent skum. Tørkemikalie.

Uegnet slukningsmiddel

Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Specifikke farer	Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO ₂). Kulilte (CO). Formaldehyde Siliciumoxider Metaloxid(er).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Evakuer området. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Eliminér alle antændelseskilder. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Brandfarlig væske og damp. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Anvend vandspray til at reducere dampe. Eliminér alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.
------------------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Product is a static accumulator Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Eliminér alle antændelseskilder. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenedede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring	Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Lagertanke og andre beholdere skal jordes. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kraftig varme i længere tid. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Opbevares væk fra følgende materialer: Oxiderende materialer. Organiske peroxider/hydroperoxider. Brandfarligt fast stof Selvopvarmende Pyroforisk stof Klasse 4.3: Stoffer som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand. Klasse 1: Eksplosive stoffer og genstande. Klasse 2: Gasser.
Opbevaringsklasse	Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug	De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.
------------------------------	---

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygieniske grænseværdier

XYLENE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 109 mg/m³
E, H

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Loftværdi for eksponering: 25 ppm 125 mg/m³

ETHYLBENZEN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 217 mg/m³
E, H, K

HEXAMETHYLDISILOXANE

200 ppm, TWA, Manuf. data

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

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

DNEL

- Industri - Dermal; : 44 mg/kg/dag
- Industri - Indånding; : 330 mg/kg/dag
- Forbruger - Dermal; : 26 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; : 71 mg/m³
- Forbruger - Indtagelse; : 26 mg/kg/dag

TETRA N-BUTYL TITANATE (CAS: 5593-70-4)

DNEL

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 127 mg/m³
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 37.5 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 152 mg/m³
- Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.75 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 0.08 mg/l
- Saltvand; 0.008 mg/l
- Periodisk frigivelse; 2.25 mg/l
- Jord; 0.017 mg/kg/dag
- Sediment (Saltvand); 0.007 mg/kg
- STP; 65 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.069 mg/kg

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

- Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 289 mg/m³
- Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 289 mg/m³
- Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag
- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 77 mg/m³
- Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 77 mg/m³
- Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 174 mg/m³
- Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 174 mg/m³
- Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 108 mg/kg legemsvægt pr. dag
- Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 14.8 mg/m³
- Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.6 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.327 mg/l
- Saltvand; 0.327 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.327 mg/l
- STP; 6.58 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 12.46 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 12.46 mg/kg
- Jord; 2.31 mg/kg

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL (CAS: 107-41-5)

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 98 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg/dag
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 14 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 49 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 49 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/m³
Generelle befolkning - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 25 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.429 mg/l
- Saltvand; 0.0429 mg/l
- STP; 20 mg/l
- Periodisk frigivelse; 4.29 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 1.59 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.159 mg/kg
- Jord; 0.066 mg/kg

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 77 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 293 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag
Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15 mg/m³
Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.6 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.1 mg/l
- Saltvand; 0.01 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.1 mg/l
- STP; 9.6 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 13.7 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 1.37 mg/kg
- Jord; 2.68 mg/kg

HEXAMETHYLDISILOXANE (CAS: 107-46-0)

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 53.4 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 53.4 mg/m³
Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 333 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 333 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 13.3 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 13.3 mg/m³
Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 167 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 167 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 0.27 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.27 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.002 mg/l
- Saltvand; 0.0002 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.37 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.037 mg/kg
- Jord; 0.073 mg/kg
- STP; >=10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Ved eksponering i op til 4 timer, anvend handsker af følgende materiale: Chloreret polyethylen (CPE) Neopren. Nitrilgummi. Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi. Gummi (natur, latex).

Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.35 mm. Hyppige skift anbefales.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe. Bær anti-statisk beskyttelsestøj, hvis der er en risiko for antændelse fra statisk elektricitet. For den bedste beskyttelse bør klæder inkludere anti-statistiske overalls, støvler og handsker.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenet tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket.

Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Kombinationsfilter, type A2/P2.

Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	140°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	23°C Tag lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 0.6 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 8 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	0.32 hPa
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.887
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	>350°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	10 mm ² /s @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplorsiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Der foreligger ingen oplysninger.
-------------------	-----------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Vil nedbrydes ved temperaturer, som overstiger 150°C. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Formaldehyd
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
--------------------------	--

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Oxidationsmidler. Organiske peroxider/hydroperoxider. Brandfarligt fast stof Selvopvarmende Pyroforisk stof Klasse 4.3: Stoffer som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand. Klasse 1: Eksplosive stoffer og genstande. Class 2: Gases

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO). Formaldehyde Metaloxid(er). Siliciumoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin Estimeret værdi.

ATE dermal (mg/kg) 15.714,29

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

ATE indånding (dampe mg/l) 132,87

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Forårsager organskader (Centralnervesystemet (CNS)) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding

Forårsager organskader (Centralnervesystemet (CNS)) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Træthed. Bevidstløshed.

Indtagelse

Aspirationsfare ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation. Alkohol, der indtages før eller efter eksponering, kan øge bivirkningerne.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rødme. Ødem Tørhed og/eller revnedannelse. Ætsninger kan forekomme.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Alvorlig irritation, brændende fornemmelse, tårer og sløret syn. Skade på hornhinden. Blindhed. Vedvarende eller gentagende eksponering for dampe i høje koncentrationer kan medføre følgende alvorlige effekter: Rødme. Irritation. Øget tåredannelse.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

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

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >15000 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >3400 mg/kg, Dermal, Kanin OECD 402

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 >13.1 mg/l, Indånding, Rotte OECD 403

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. OECD 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Overeksponering kan medføre følgende skadelige virkninger: Hovedpine. Kvalme, opkastning. Påvirkning af centralnervesystemet. Damp i høje koncentrationer virker bedøvende.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

TETRA N-BUTYL TITANATE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke bestemt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 11 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte

Hudætsning/-irritation

Dyredata Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Mus

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

XYLENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 1100 mg/kg, Dermal,

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 27.5 mg/l, Indånding, Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Fuldt ud reversibelt indenfor 7 dage.

Respiratorisk sensibilisering

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten En-generationsstudie, Fertilitet - , Indånding, Damp, Rotte Negativ.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: - : , Damp, Indånding, Rotte Negativ.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Indånding, Damp, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Farlig ved indånding. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Lungebetændelse kan opstå, hvis opkastning indeholdende opløsningsmiddel kommer ned i lungerne.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Produktet har en affedtende effekt på huden. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Kan medføre allergisk kontakteksem.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.700,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.700,0

Akut toksicitet - dermal

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Akut toksicitet - dermal 13.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 13.000,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

ETHYLBENZEN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.500,0

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	LD50 3500 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	3.500,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	5.001,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.001,0
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l)	17,2
Arter	Rotte
Noter (indånding LC₅₀)	LC50 (4h) 17.2 mg/l, Indånding, Damp, Rotte Farlig ved indånding.
ATE indånding (dampe mg/l)	17,2
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Ingen information til rådighed.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke irriterende. Kanin
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kromosom afvigelse: Negativ. Genmutation: Negativ.
Genotoxicity - in vivo	Genmutation: Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	To-generationsstudie - Negativ. , Damp, Indånding, Rotte
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Udviklingstoksicitet: - Negativ.: , Indånding, Rotte
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer LOAEL 75 ppm, Indånding, Damp, Rotte Kan forårsage organskader (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Farlig ved indånding.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Væske kan irritere huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >16000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 15956 ppm/4t (inh-rotte), Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. Kromosom afvigelse: Negativ. Genmutation: Negativ. DNA skade og/eller reparation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Negativ. - Damp, Indånding, Rotte Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Fetotoksicitet: - : , Indånding, Damp, Rotte Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering. LOAEL <= 100 mg/kg, Oral, LOAEL <= 1 mg/l/6h/d , Indånding, Damp, LOAEL <= 200 mg/kg, Dermal,
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TETRA N-BUTYL TITANATE

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

XYLENE

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

ETHYLBENZEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 10 - 30 mg/l, Fisk

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 10 - 22 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 hours: 4.6 - 10 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 0.097 mg/l, Daphnia magna

TETRA N-BUTYL TITANATE

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

XYLENE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,
LC50, 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203
Read-across data.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna
EC50, 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Read-across data.

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 time: >157 mg/l,
OECD 209
Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr EC10, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna
OECD 211
Read-across data.

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 8510 mg/l, Poecilia reticulata
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 5410 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 hours: >429 mg/l, Alger

Akut toksicitet - mikroorganismer NOEC, : 200 mg/l, Aktiveret slam

ETHYLBENZEN

Akut akvatisk toksicitet

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 30 minutter: >152 mg/l, Aktiveret slam
Akut toksicitet - jordbaseret	LC50, 2 dag: 0.047 mg/cm ² , Eisenia Fetida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)
--	---

HEXAMETHYLDISILOXANE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: 0.46 mg/l, Oncorhynchus mykiss NOEC, 96 time: 0.37 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 0.79 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 96 time: > 0.55 mg/l, Selenastrum capricornutum Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 0.32 mg/l, (Daphnia) NOEC, 21 dag: 0.1 mg/l, Daphnia magna OECD 211
--	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- 74.7%: 28 dage

TETRA N-BUTYL TITANATE

Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.
-------------------------------------	---

XYLENE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
-------------------------------------	------------------------------------

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 87.8%: 28 dag
OECD 301F

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - 81%: 28 dage

ETHYLBENZEN

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 70 - 80%: 28 dag
- Nedbrydning 100%: 6 dag
OECD 301E

HEXAMETHYLDISILOXANE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 20%: 28 dag
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient : >4

TETRA N-BUTYL TITANATE

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: 0.88

XYLENE

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss

Fordelingskoefficient log Pow: 2.77 - 3.2

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Fordelingskoefficient log Kow: < 1

ETHYLBENZEN

Bioakkumuleringspotential BCF: < 100, Fisk Read-across data.
e

Fordelingskoefficient : 3.5

HEXAMETHYLDISILOXANE

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende. BCF: 2410, Cyprinus carpio
e

Fordelingskoefficient log Pow: 5.06 (20 Deg C)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

TETRA N-BUTYL TITANATE

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

XYLENE

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vand og vil sprede sig på vandets overflade.

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

ETHYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. (@ >= 0.1%)
vurdering

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Resultater af PBT og vPvB Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
vurdering

TETRA N-BUTYL TITANATE

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

XYLENE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

ETHYLBENZEN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

TETRA N-BUTYL TITANATE

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

XYLENE

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

Andre skadelige effekter Ingen information påkrævet.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Affald er klassificeret som farligt affald. Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

UN Nr. (ADR/RID)	1993
UN Nr. (IMDG)	1993
UN Nr. (ICAO)	1993
UN Nr. (ADN)	1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), HEXAMETHYLDISILOXANE)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), HEXAMETHYLDISILOXANE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), HEXAMETHYLDISILOXANE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%), HEXAMETHYLDISILOXANE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS	F-E, S-E
Transport Kategori (ADR)	3

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH**Farekode** •3Y**Fare Identifikationsnummer
(ADR/RID)** 30**Tunnel restriktionskode** (D/E)**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden****Transport i bulk i henhold til** Ikke anvendelig.**Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

**Restriktioner (bilag XVII
Forordning 1907/2006)** CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

**Seveso direktivet - Kontrol af
større ulykkesrisici** P5c E2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

19-08-2021

Versionsnummer

5.000

Erstatter dato

01-04-2020

SDS nummer

12029

SDS status

Godkendt.

DOWSIL 2202A TEXTILE FINISH

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Signatur

Jacq Pattinson

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.