

# ARTDESHINE GRAPHENE SEAL V3

## ARTDESHINE PTE LTD

Chemwatch: 5488-92

Versjonnr.: 5.1

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 18/10/2021

Revisjonsdato: 14/05/2025

Utskriftsdato: 09/06/2025

S.REACH.NOR.NO

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** ARTDESHINE GRAPHENE SEAL V3

**Kjemisk navn:** Ikke anvendelig.

**Synonymer:** Ikke tilgjengelig

**Kjemisk formel:** Ikke anvendelig.

**Andre identifikasjonsmåter:** Ikke tilgjengelig

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

**Relevante identifiserte brukstyper:** Brukes i henhold til produsentens anvisninger.

**Frarådede brukstyper:** Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	ARTDESHINE PTE LTD
Adresse	101 Woodlands Ave 12, #04-30 Singapore 737719 Singapore
Telefon	+65 81283734
Faks	Ikke tilgjengelig
Nettsted	<a href="http://www.artdeshine.co">www.artdeshine.co</a>
E-post	hello@artdeshine.co

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	ARTDESHINE PTE LTD	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødsnummer(e)	+65 81283734 (Mon-Fri 1pm-8pm)	+47 23 25 25 84 (ID#: 5488-92)
Andre nødsnummer(e)	Ikke tilgjengelig	+61 3 9573 3188

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	Ikke farlig
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogram(mer)

Ikke anvendelig.

**Varselord:** Ikke anvendelig.

##### Faresetning(er)

Ikke anvendelig.

##### Tilleggsuttalelse(r)

**EUH019:** Kan danne eksplosive peroksidier.

##### Sikkerhetssetning(er): Forebygging

Ikke anvendelig.

##### Sikkerhetssetning(er): Respons

Ikke anvendelig.

##### Sikkerhetssetning(er): Lagring

Ikke anvendelig.

##### Sikkerhetssetning(er): Avhending

Ikke anvendelig.

Materialet inneholder ikke noen stoffer fra CLP Artikkel 18.

#### 2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

#### 3.2. Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikelegenskapene
1. 63148-62-9 2. Ikke tilgjengelig 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	<50	<u>polydimethylsiloxane</u>	Ikke farlig <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 60676-86-0 2. 262-373-8 3. 014-052-00-7 4. 01-2119486866-17-XXXX 01-2119379499-16-XXXX	<5	<u>silica amorphous</u>	Ikke farlig; EUH210 <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 57-55-6 2. 200-338-0 3. Ikke tilgjengelig 4. 01-2119456809-23-XXXX	0.00008	<u>PROPAN-1,2-DIOL</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2; H315, H319 <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 112-34-5 2. 203-961-6 3. 603-096-00-8 4. 01-2119475104-44-XXXX	0.00004	<u>2-(BUTOKSYETOKSY)ETANOL</u> *	Øyeirritasjon kategori 2; H319 <sup>[2]</sup>	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 7732-18-5 2. 231-791-2 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	<50	<u>water</u>	Ikke farlig <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig

**Legend:** 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; \*; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Øyekontakt

Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.

#### Hudkontakt

Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottey. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.

#### Innånding

Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.

#### Inntak gjennom munnen

- Gi straks et glass vann.
- Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.

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

Se avsnitt 11

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Produktet inneholder en betydelig andel vann, derfor er det ingen restriksjoner på hvilken type brannslukningsmiddel som kan brukes. Valg av brannslukningsmiddel bør ta hensyn til omkringliggende områder.

Selv om materialet ikke er brennbar kan fordamping av vann fra blandingen, forårsaket av varmen fra nærliggende brann, produsere flytende lag av brennbare substanser.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Brannforenlighet

Ikke kjent

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Brannbekjempelse

- Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.
- Bruk pusteapparat og beskyttende hansker som kun er til brann.

- Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.

#### Brann- / eksplosjonsfare

- Materialet er ikke lettantennelig under normale forhold.
- Det vil imidlertid brytes ned under brann og det kan hende at den organiske komponenten kan brenne.
- Betraktes ikke å være en betydelig brannrisiko.

Dekomponerer ved oppvarming og produserer giftig røyk av:

karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)

silisiumdioksid (SiO<sub>2</sub>)

andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.

Kan avgi giftige gasser.

Kan avgi etsende gasser.

**OBS:** Vann i kontakt med varm væske kan forårsake skumming og dampeksplasjon med bred spredning av varm olje og mulige alvorlige brannskader. Skumming kan forårsake overløp fra beholdere, og kan resultere i brann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se seksjon 8

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Små utslipp

Miljøfare - inneholder søl.

Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr.

#### Store utslipp

Miljøfare - inneholder søl.

Rydd området for personell og flytt mot vinden. Varsle brannvesenet og informer dem om stedet og arten av faren. Bruk full kroppsbeledning med pusteutstyr.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Trygg håndtering

LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.

Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område.

#### Brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Se seksjon 5

#### Andre opplysninger

Oppbevar i de originale beholdere. Hold beholderne helt tette. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert område.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Egnet beholder

Beholder av polyetylen eller polypropylen. Emballering som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.

#### Lagringsuforenlighet

- Unngå sterke syrer, baser.
- Unngå krysskontaminering mellom de to væskene i produktet (settet).
- Dersom to delprodukter blandes på noen måte i andre proporsjoner enn de produsenten anbefaler, kan polymerisasjon med gelering og utviklingen av varme (eksoterm) forekomme.
- Denne overskuddsvarmen kan generere giftige avgasser.
- Unngå reaksjoner med aminer, merkaptaner, sterke syrer og oksideringsmidler

#### Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke tilgjengelig

#### Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av

Ikke tilgjengelig

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
PROPAN-1,2-DIOL	Ikke tilgjengelig	260 mg/L (Vann (Fresh)) 183 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 26 mg/L (Vann (Marine)) 572 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 57.2 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 50 mg/kg soil dw (jord) 20000 mg/L (STP)
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	Ikke tilgjengelig	1.1 mg/L (Vann (Fresh)) 11 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.11 mg/L (Vann (Marine)) 4.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.44 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.32 mg/kg soil dw (jord) 56 mg/kg food (oral)

\* Verdier for befolkningen generelt

## Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

### INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	silica amorphous	Diatomejord (naturlig kieselguhr) - Respirabelt støv	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	silica amorphous	Amorf silisiumdioksid - Respirabelt støv	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	PROPAN-1,2-DIOL	Propan-1,2-diol	25 ppm / 79 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10 ppm / 67.5 mg/m <sup>3</sup>	101.2 mg/m <sup>3</sup> / 15 ppm	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	2-2(butoksyetoksy)etanol	10 ppm / 68 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Passende ingenørkontroller

Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt uttenkte tekniske kontroller kan være svært effektive når det gjelder å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi en høy grad av beskyttelse, uavhengig av arbeidstakerens handlinger på arbeidsplassen. De grunnleggende typene av tekniske kontroller er: Prosesstyring som involverer å forandre måten en jobbaktivitet eller -prosess gjøres på, for å redusere risikoen.

### 8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr



#### Øye- og ansiktsvern

- Vernebriller med sideskjermer.
- Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]
- Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriterende.

#### Hudvern

Se Håndvern under

#### Hender / føtter beskyttelse

MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg.

- Bruk kjemisk bestandige hansker (f.eks nitril eller nitril-butylen gummi), støvler og forklær ved håndtering av flytende epoksyharpiks.
- **IKKE bruk hansker av bomull eller lær (disse absorberer og konsentrerer harpiksen), polyvinylklorid, gummi eller polyetylen (disse absorberer harpiksen).**
- **IKKE bruk barrierekremer som inneholder emulgert fett eller oljer da disse kan absorbere harpiksen, og silikonbaserte barrierekremer bør gjennomgås før bruk.**

#### Kroppsvern

Se Annet vern under

#### Annet vern

Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem.

### 8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Brown

Fysisk Form	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	1.0
Lukt	svakt	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke anvendelig.
pH (som levert)	7	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	Ikke anvendelig.	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig

## ARTDESHINE GRAPHENE SEAL V3

Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	blandbar	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningsstidsekvivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningsdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

**9.2. Andre opplysninger**

Ikke tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet:** Se del 7.2**10.2. Kjemisk stabilitet :**

- Tilstedeværelse av uforenelige materialer.
- Produktet anses å være stabilt.
- Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner :** Se del 7.2**10.4. Forhold som skal unngås :** Se del 7.2**10.5. Uforenelige materialer :** Se del 7.2**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter :** Se del 5.3**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****a) Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**b) Hudetsing/hudirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**f) Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**g) Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**h) STOT — enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**i) STOT — gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**j) Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Innåndet**

Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade.

Innånding av damp eller aerosoler (tåke, gasser), generert av materialet under normal bruk kan være skadelig for helsen hos den enkelte.

**Svelging**

Reaktive fortynninger viser en rekke faremomenter ved inntak. Små mengder som svelges ved normal håndtering er lite sannsynlig å forårsake skade. Imidlertid kan større mengder som svelges forårsake skade.

Materialet har **IKKE** blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.**Hudkontakt**

Dette materialet kan forårsake betennelse i huden hos noen personer.

Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.

Hudkontakt anses ikke for å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert av EU-direktiver), materialet kan fortsatt produsere helseskade gjennom inngang til sår, lesjoner eller skrubbsår).

Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.

Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.

Overdreven bruk eller langvarig kontakt kan medføre avfetting, uttørring og irritasjon av sensitiv hud

**Øye**

Bevis viser, eller praktisk erfaring indikerer, at materialet kan forårsake øyeirritasjon hos et stort antall individer. Forlenget øyekontakt kan forårsake inflammasjon som kjennetegnes ved kortvarig rødhet i konjunktiva (slik som solbrenthet)

**Kronisk**

Langvarig utsettelse for luftveisirritanter kan resultere i luftveis sykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer.

Hudkontakt med materialet er mer sannsynlig å forårsake en sensibiliseringsreaksjon hos noen personer sammenlignet med befolkningen generelt.

Dette materialet kan forårsake alvorlige skader eksponert for det i lange perioder. Det kan antas at det inneholder et stoff som kan gi alvorlige defekter. Dette har blitt demonstrert ved både kort- og langvarig eksperimentering.

Substansopphopning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid.

Glycidyletere kan forårsake genetisk skade og kreft. For noen reaktive fortynningsmidler kan langvarig eller gjentatt hudkontakt føre til opptak av potensielt skadelige mengder eller allergiske hudreaksjoner. Eksponering for noen reaktive fortynningsmidler (spesielt neopentylglykoldiglykyleter, CAS RN:17557-23-2) har forårsaket kreft i noen dyreforsøk. Det er tilstrekkelig bevis som tyder på at dette materialet direkte forårsaker kreft hos mennesker.

ARTDESHINE GRAPHENE SEAL V3	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
polydimethylsiloxane	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 100mg/1H - Mild
	Oral(Rotte) LD50; >35000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 100uL/24H - Mild
		Eye (Gnagere - kanin): 100uL/24H - Moderat
	hud (Gnagere - kanin): 500uL/24H - Mild	
silica amorphous	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 25mg/24H - Mild
	Inhalering(Rotte) LC50; >0.09<0.84 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
Oral(Rotte) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
PROPAN-1,2-DIOL	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: 11890 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 100mg - Mild
	Inhalering(Rotte) LC50; >44.9 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rotte) LD50; 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Menneske - barn): 30%/96H(continuous) - Moderat
		hud (Menneske - kvinne): 30%/96H - Mild
		hud (Menneske - mann): 10%/2D
		hud (Menneskelig): 104mg/3D (intermittent) - Moderat
		hud (Menneskelig): 20%
		hud (Menneskelig): 500mg/7D - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: 4120 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 20mg - Alvorlig
	Oral(Rotte) LD50; 5660 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 20mg/24H - Moderat
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>	
water	TOKSISITET	IRRITASJON
	Oral(Rotte) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig

**Legend:** 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 \* Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

#### POLYDIMETHYLSILOXANE

Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irriteranter kan gi konjunktivitt.

#### SILICA AMORPHOUS

For ikke-krystallinsk silisiumdioksyd:

Derivert nivå av uønskede effekter (NOAEL) i området 1000 mg / kg / d.

Syntetisk ikke-krystallinsk silisiumdioksyd (SAS) hos mennesker er i det vesentlige ikke-giftig gjennom munnen, hud eller øyne og ved innånding. Epidemiologistudier viser lite bevis på uønskede helseeffekter på grunn av SAS.

#### PROPAN-1,2-DIOL

Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.

#### 2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Materialet kan gi alvorlig øyeirritasjon og føre til betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irriteranter kan gi konjunktivitt

#### WATER

Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.

#### Akutt giftighet

Hudetsing/hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Aarvestoffskadelig virkning på kjønnceller

✗

✗

✗

✗

✗

Kreftframkallende egenskaper

Reproduksjonstoksicitet

STOT — enkelteksponering

STOT — gjentatt eksponering

Aspirasjonsfare

✗

✗

✗

✗

✗

**Legend:**

✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering

✗ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

#### Opplysninger om andre farer

##### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## 11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1. Giftighet

ARTDESHINE GRAPHENE SEAL V3	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
polydimethylsiloxane	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
silica amorphous	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	48h	krepsdyr	>86mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	krepsdyr	>=10000mg/l	1
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	14.1mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	217.576mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1033.016mg/l	2
PROPAN-1,2-DIOL	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	710mg/L	4
	EC50	48h	krepsdyr	>114.4mg/L	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	19300mg/l	2
	NOEC(ECx)	336h	Alger og andre vannplanter	<5300mg/l	1
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	19000mg/l	2
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	48h	krepsdyr	>100mg/l	1
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	1101mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	>100mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Alger og andre vannplanter	>=100mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1300mg/l	2
water	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

**Legend:** Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdata

Giftig for bier.

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
silica amorphous	LAV	LAV
PROPAN-1,2-DIOL	LAV	LAV
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	LAV	LAV
water	LAV	LAV

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
silica amorphous	LAV (LogKOW = 0.5294)
PROPAN-1,2-DIOL	LAV (BCF = 1)
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	LAV (BCF = 0.46)
water	LAV (LogKOW = -1.38)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
silica amorphous	LAV (Log KOC = 23.74)
PROPAN-1,2-DIOL	HØY (Log KOC = 1)
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	LAV (Log KOC = 10)

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

	P	B	T	Er PBT-kriteriene oppfylt?	vP	vB	Er vPvB-kriteriene oppfylt?
ARTDESHINE GRAPHENE SEAL V3				nei			nei
polydimethylsiloxane	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei

	P	B	T	Er PBT-kriteriene oppfylt?	vP	vB	Er vPvB-kriteriene oppfylt?
silica amorphous	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei
PROPAN-1,2-DIOL	✓	✗	✗	nei	✗	✗	nei
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei
water	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avhending av produkt / forpakning

- Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom.
- Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig.

Om ikke:

- Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begraves ved et godkjent deponi.

Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres.

La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først.

Resirkuler om mulig. Ta kontakt med produsenten for resirkuleringsalternativer eller konsulter lokal eller regional myndighet for avfallshåndtering angående avhending dersom ingen egnede behandlinger eller deponeringsanlegg finnes. Avhend ved: nedgraving i et deponi som er spesielt lisensiert til å akseptere kjemisk og / eller farmasøytisk avfall, eller forbrenn i et lisensiert apparat (etter blanding med egnet brennbar materiale).

#### Alternativer for avfallsbehandling

Ikke tilgjengelig

#### Alternativer for kloakk avfallsbehandling

Ikke tilgjengelig

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Etiketter påkrevd

#### Marint forurensende stoff

no

### Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**

14.2. FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**

14.3. Transportfareklasse(r):

Klasse: **Ikke anvendelig.**

Tilleggsfare: **Ikke anvendelig.**

14.4. Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**

14.5. Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Fareidentifikasjon (Kemler): **Ikke anvendelig.**

Klassifiseringskode: **Ikke anvendelig.**

Fareetikett: **Ikke anvendelig.**

Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**

til begrenset mengde: **Ikke anvendelig.**

Transportkategori: **Ikke anvendelig.**

Tunnelbegrensingskode: **Ikke anvendelig.**

### Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**

14.2. FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**

14.3. Transportfareklasse(r):

ICAO- / IATA-klasse : **Ikke anvendelig.**

ICAO / IATA Tilleggsfare : **Ikke anvendelig.**

ERG-kode: **Ikke anvendelig.**

14.4. Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**

14.5. Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**

Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods: **Ikke anvendelig.**

Kun fraktgods maksimal mengde / pakke: **Ikke anvendelig.**

Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer: **Ikke anvendelig.**

Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke: **Ikke anvendelig.**

Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde: **Ikke anvendelig.**

Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke: **Ikke anvendelig.**

#### Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**

14.2. FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**

14.3. Transportfareklasse(r):

IMDG-klasse : **Ikke anvendelig.**

IMDG Tilleggsfare : **Ikke anvendelig.**

14.4. Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**

14.5. Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

EMS-nummer: **Ikke anvendelig.**

Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**

Begrensede mengder: **Ikke anvendelig.**

#### Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**

14.2. FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke anvendelig.: **Ikke anvendelig.**

14.4. Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**

14.5. Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Klassifiseringskode: **Ikke anvendelig.**

Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**

Begrenset mengde: **Ikke anvendelig.**

Utstyr påkrevd: **Ikke anvendelig.**

Brannkjegler nummer: **Ikke anvendelig.**

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

##### 14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

##### 14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
polydimethylsiloxane	Ikke tilgjengelig
silica amorphous	Ikke tilgjengelig
PROPAN-1,2-DIOL	Ikke tilgjengelig
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	Ikke tilgjengelig
water	Ikke tilgjengelig

##### 14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
polydimethylsiloxane	Ikke tilgjengelig
silica amorphous	Ikke tilgjengelig
PROPAN-1,2-DIOL	Ikke tilgjengelig
2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL	Ikke tilgjengelig
water	Ikke tilgjengelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### polydimethylsiloxane finnes på følgende reguleringslister

- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

#### silica amorphous finnes på følgende reguleringslister

- EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer
- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
- Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende
- Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

#### PROPAN-1,2-DIOL finnes på følgende reguleringslister

- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

#### 2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL finnes på følgende reguleringslister

- EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander
- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
- Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

**water finnes på følgende reguleringslister**

- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

**Tilleggsregulatorisk Informasjon**

ikke relevant

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

**Information according to 2012/18/EU (Seveso III):**

Seveso Kategori: Ikke tilgjengelig

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Nasjonal beholdningsstatus**

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (polydimethylsiloxane; PROPAN-1,2-DIOL; 2-(BUTOKSYETOKSY)ETANOL; water)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (polydimethylsiloxane)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
<b>Legend:</b>	<i>Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.</i>

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Revisjonsdato: 14/05/2025

Initial Dato: 18/10/2021

**Full tekst Risiko og farekoder**

- H225:** Meget brannfarlig væske og damp.  
**H226:** Brannfarlig væske og damp.  
**H251:** Selvopphetende; kan selvantenne.  
**H260:** Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.  
**H301:** Giftig ved svelging.  
**H302:** Farlig ved svelging.  
**H303:** Kan være skadelig ved svelging  
**H304:** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
**H312:** Farlig ved hudkontakt.  
**H314:** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
**H315:** Irriterer huden.  
**H317:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**H318:** Gir alvorlig øyeskade.  
**H319:** Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**H330:** Dødelig ved innånding.  
**H332:** Farlig ved innånding.  
**H334:** Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevesker ved innånding.  
**H335:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
**H336:** Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
**H340:** Kan forårsake genetiske skader.  
**H350:** Kan forårsake kreft.  
**H351:** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
**H361fd:** Mistenkes for å kunne skade forplantningsevne. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
**H370:** Forårsaker organskader.  
**H371:** Kan forårsake organskader.  
**H372:** Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
**H373:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
**H410:** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**H411:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Annen informasjon**

Klassifiseringen av preparatet og dets enkelte komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt uavhengig gjennomgang av Chemwatch Classification-komiteen ved bruk av tilgjengelige litteraturreferanser.

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer.

**Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
, EUH019	På grunnlag av testdata

Dette dokumentet er opphavsrettighetsbeskyttet. Bortsett fra normal bruk i forbindelse med private studier, forskning, vurdering eller kritikk, som er tillatt under åndsverkloven, kan ingen del reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CHEMWATCH. TLF.