



TotalEnergies

# SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## FOLIA B 7000

SDS #: 088849

Revisionsdato : 2021/09/15

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FOLIA B 7000

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

Identificerede brugere
Metalforarbejdsningsvæske

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S  
Amerika Plads 29  
DK - 2100 København Ø  
Tel : +45 45813701  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

##### Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

##### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.



<b>Faresætninger</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
<b>Forebyggelse</b>	: Ikke relevant.
<b>Reaktion</b>	: Ikke relevant.
<b>Opbevaring</b>	: Ikke relevant.
<b>Bortskaffelse</b>	: Ikke relevant.
<b>Supplementerende etiket elementer</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indeholder 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on og 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
<b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b>	: Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** :  Fare for at glide på det spildte produkt.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 2,2'-methyliminodiethanol	REACH #: 01-2119488970-24 EF: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Indeks: 603-079-00-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on	EF: 420-590-7 CAS: 4299-07-4 Indeks: 606-079-00-3	<0.25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 490 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akut] = 1	[1]



			Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	
--	--	--	--	--

**Yderligere oplysninger** : Vandig opløsning

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadede skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadede er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadede skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.



## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Kulmonoxid  
kuldioxid  
nitrogenoxider  
fosforoxider  
Natriumoxiden  
svovloxider  
Hydrogen sulfide  
Mercaptaner

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.



**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

#### **Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)**

Ingen kendt grænseværdi.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.



Anden information på grænseværdier : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**DNEL'er/DMEL'er**

Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter	
2,2'-methyliminodiethanol	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.03 mg/ cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.05 mg/ cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Oral	0.13 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.67 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	5.6 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	7.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Indånding	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.966 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.345 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.345 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.966 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
2,2'-methyliminodiethanol	Ferskvand	0.1 mg/l	-
	Havvand	0.0045 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.78 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0351 mg/kg dwt	-
	Jord	0.097 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/kg dwt	-

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.



**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. EN 166

### **Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. nitrilgummi  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Neoprenhandsker.  
I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Ingen ved normale brugsforhold. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksposeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn (Type A/P1).

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### **Udseende**

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [vandklar]
<b>Farve</b>	: Grøn.
<b>Lugt</b>	: Karakteristisk.
<b>Lugttærskel</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>pH</b>	: 9.6
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: -5°C [ISO 3016]
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: 100°C [ISO 3405]
<b>Flammepunkt</b>	: Lukket beholder: Ikke relevant. Åben beholder: >100°C [ASTM D 92]
<b>Fordampningshastighed</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Brandfarlighed</b>	: Ikke-brandfarligt.



Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængelig.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.028 til 1.042 [ISO 12185]
Massefylde	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.028 til 1.042 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
Opløselighed	:

Media	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> vand	Letopløselig

Blandbar med vand	: Ja.
Fordelelseskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): 82.4 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]
<b>Partikelegenskaber</b>	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: <input checked="" type="checkbox"/> Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: <input checked="" type="checkbox"/> Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
10.5 Materialer, der skal undgås	: <input checked="" type="checkbox"/> Stærke oxidationsmidler stærke syrer Stærke baser
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: <input checked="" type="checkbox"/> Kulmonoxid kuldioxid nitrogenoxider fosforoxider Natriumoxiden svovloxider Hydrogen sulfide Mercaptaner



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering	Test
2,2'-methyliminodiethanol	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	10244 mg/kg	-	OECD 402
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on	LD50 Oral	Rotte	4680 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 Gennem huden	Kanin	2201 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	2201 mg/kg	-	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	490 mg/kg	-	OECD 401

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Estimer for akut toksicitet**

Produkt/stof	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
2,2'-methyliminodiethanol	4680	10244	N/A	N/A	N/A
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on	2201	2201	N/A	N/A	5.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	490	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritation/ætsning**

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Test
2,2'-methyliminodiethanol	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	1	-	OECD 405
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	5 uL	-
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	0	-	OECD 404
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	502 mg	-
	Øjne - Ødem i conjunctivae	Kanin	2.4	-	OPP 81-4
	Hud - Ødem	Kanin	0.8	4 timer	OPP 81-5 Acute Dermal Irritation

**Konklusion/Sammendrag**

**Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Øjne** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Overfølsomhed**

Produkt/stof	Eksposeringsmetode	Arter	Resultat
2,2'-methyliminodiethanol	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** :

**Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Indeholder sensibilisator. Kan udløse allergisk reaktion.

**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Mutagenicitet**



Produkt/stof	Test	Eksperiment	Resultat
2,2'-methyliminodiethanol	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 473	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 474	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

Produkt/stof	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
2,2'-methyliminodiethanol	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Teratogenicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2,2'-methyliminodiethanol	Negativ - Gennem huden	Rotte - Mand, Kvinde	-	21 dage; 6 timer pr. dag

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Enkel STOT-eksposering

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksposeringer

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Aspirationsfare

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksposering

##### Eksposering i kort tid



Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

#### Eksposering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2,2'-methyliminodiethanol	Sub-kronisk NOAEL Gennem huden	Rotte - Mand, Kvinde	100 mg/kg	13 uger; 5 dage pr. uge

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

### 11.2.2 Andre oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksposering	Test
2,2'-methyliminodiethanol	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer	-
	Akut EC50 233 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna	48 timer	-
	Akut LC50 762 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 6.25 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer	-
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on	Akut EC50 0.9 mg/l	Alger	72 timer	-
	Akut EC50 <1 mg/l	Dafnie	48 timer	-
	Akut LC50 0.9 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut LC50 167 ppb Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer	US EPA
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Akut EC10 10.3 mg/l	Mikro-organismer	3 timer	OECD 209
	Akut EC50 0.11 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer	-
	Akut EC50 2.9 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 2.2 mg/l	Fisk - Cyprinodon variegatus	96 timer	OECD 203
	Kronisk NOEC 0.04 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella	72 timer	OECD 201



subcapitata

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	OECD 301C	0 % - Ikke let - 28 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
2,2'-methyliminodiethanol	-	-	let
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on	-	-	Ikke let
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	Ikke let

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
2,2'-methyliminodiethanol	-1.08	-	lav
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on	2.9	-	lav
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.7	-	lav

## 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet i jord** : Kan forurene grundvandet. I betragtning af produktets fysiske og kemiske karakteristikker, er det som regel bevægeligt i jorden. Opløselig. Produktet kan fordampe.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.



**Farligt Affald** : Ja.  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 12 01 09\*

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	No.	No.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)****Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.



Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler

#### Andre EU regler

Industrielle emissioner : Ikke på listen  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft

Industrielle emissioner : Ikke på listen  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand

#### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

#### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

#### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

#### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Nationale regler

Mal-kode (1993) : 3-3

Beskyttelse baseret på : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**  
MAL-kode

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

## Internationale regelsæt

### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Navn på indholdsstof	Listenavn	Status
Methyldiethanolamine	Skema III	Optaget på liste

### Montreal protokollen

Ikke på listen.

### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke på listen.

**Lagerliste**

<b>Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIC)</b>	: Ikke bestemt.
<b>Canada's Register</b>	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
<b>Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Europa's register</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Japan's Register</b>	: <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Ikke bestemt. <b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Ikke bestemt.
<b>New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)</b>	: Ikke bestemt.
<b>Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)</b>	: Ikke bestemt.
<b>Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)</b>	: Ikke bestemt.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
<b>Lagerbeholdning i Thailand</b>	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
<b>Turkey inventory</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA's register (TSCA 8b)</b>	: Ikke bestemt.
<b>Lagerbeholdning i Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

<b>Forkortelser og initialord</b>	: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning N/A = Ikke tilgængelig PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør OEL = Grænseværdi VOC = Flygtige Organiske Bestanddele UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material NOEC No Observed Effect Concentration QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold
-----------------------------------	--

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**





H302 H314 H315 H317 H318 H319 H400 H410	Farlig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--	--

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	AKUT TOKSICITET - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1  ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
--	--

Revisionsdato : 2022/11/09

Revisionsdato : 2021/09/15

Version : 2

**Bemærkning til læseren**

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtig. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.