

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : GEOXE 50 WG

Design code : A8240D

Unik Formelidentifikator (UFI) : YEH3-C5P6-0007-3S50

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Svampemiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 København S  
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : dk@syngenta.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**GEOXE 50 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	05.07.2021	S1378876502	

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger :

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Sikkerhedssætninger :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P261 Undgå indånding af spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.  
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P391 Udslip opsamles.**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller

## GEOXE 50 WG

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.07.2021      SDS nummer: S1378876502      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fludioxonil (ISO)	131341-86-1  608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 50 - < 70
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Ikke tildelt  01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 1 - < 3
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-21194488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350  specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	< 0,1

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

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

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremkald IKKE opkastning.

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

- Symptomer : Ikke-specifik  
Ingen kendte eller forventede symptomer.

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

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande  
Alkoholbestandigt skum  
eller  
Vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

**GEOXE 50 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	05.07.2021	S1378876502	

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Undgå støvdannelse.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13). Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft. Rens den forurenede overflade omhyggeligt. Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler. Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvske eksplosion. Flamme, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatisk

## GEOXE 50 WG

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

udladninger kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materiales brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.

Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
formaldehyd	50-00-0	L	0,3 ppm 0,4 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
formaldehyd	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske	9 mg/m <sup>3</sup>

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.07.2021      SDS nummer: S1378876502      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,5 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	240 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,2 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	102 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	0,037 mg/cm2
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	4,1 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,1 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids lokale effekter	0,012 mg/cm2

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
formaldehyd	Ferskvand	0,47 mg/l
	Havvand	0,47 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	4,7 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,19 mg/l
	Ferskvandssediment	2,44 mg/kg
	Havsediment	2,44 mg/kg
	Jord	23,5 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejds-hygiejniske råd.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
 Gennemtrængningstid : > 480 min  
 Hanske tykthed : 0,5 mm

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

- Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.  
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.  
Bær passende:  
Støvtæt beskyttelsesdragt
- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.  
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.  
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : korn
- Farve : beige til brun
- Lugt : lugtfri
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Brandfare : Kan danne brændbare støvkonzentrationer i luft.
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige



## GEOXE 50 WG

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : 391 °C

Dekomponeringstemperatur  
Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 9,1  
Koncentration: 1 % w/v

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : Ingen data tilgængelige

Bulk massefylde : 0,53 g/ml

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Brandfarlige faste stoffer  
Forbrændingstal : 2 (20 °C)

Minimum antændelsestemperatur : 600 °C  
Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Blandbar med vand : Blandbar

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

Minimums antændelsesenergi : > 10 J

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer  
Højeste koncentration

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 4,08 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 3.000 mg/kg

**formaldehyd:**

- Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponent/blanding er giftig efter indtagelse én enkelt gang.
- Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Komponent/blanding er giftig efter en kortvarig indånding.
- Akut dermal toksicitet : Vurdering: Komponent/blanding er giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

- Arter : Kanin
- Resultat : Ingen hudirritation
- Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

- Arter : Kanin
- Resultat : Ingen hudirritation

**formaldehyd:**

- Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

**GEOXE 50 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	05.07.2021	S1378876502	

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

**formaldehyd:**

Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
----------	---	---

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering	:	Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
---------------------------------	---	---

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering	:	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
---------------------------------	---	---

**formaldehyd:**

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Positivt resultat(er) fra in vivo pattedyrs somatiske celle  
mutagenicitetstest.

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**formaldehyd:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende egenskaber i  
dyreeksperimenter, I en 2-årig indåndingsundersøgelse  
udviste rotter carcinogene effekter i åndedrætssystemet ved  
15 ppm formaldehyd.

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Vurdering : Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt  
målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med  
irritation af luftvejene.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der  
anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i  
henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens  
delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens  
forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## GEOXE 50 WG

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 7,7 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,3 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grønalg)): 0,11 mg/l  
 Slutpunkt: Vækstrate  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

##### Komponenter:

##### **fludioxonil (ISO):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,23 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): 0,7 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,4 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (*Americamysis* (krebssdyr)): 0,27 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (ferskvandsgrønalg)): > 0,44 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (ferskvandsgrønalg)): 0,132 mg/l  
 Slutpunkt: Vækstrate  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

ErC50 (*Skeletonema costatum* (marin kiselalge)): 0,43 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (marin kiselalge)): 0,14 mg/l  
 Slutpunkt: Vækstrate  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1, M-Faktor = 1 anvendes til transportklassificering

## GEOXE 50 WG

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,04 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
- NOEC: 0,018 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 116 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,035 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- NOEC: 0,018 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Americamysis (krebsdyr)
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10, M-Faktor = 1 anvendes til transportklassificering

### reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 200 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### fludioxonil (ISO):

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
- Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 450 - 700 d  
Bemærkninger: Persistent i vand.

### reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**GEOXE 50 WG**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 4,12 (25 °C)**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****fludioxonil (ISO):**Spredning til forskellige  
miljøer : Bemærkninger: ubevægeligStabilitet i jord : Spredningstid: 14 d  
Procentdel spredning: 50 % (DT50)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

**Komponenter:****fludioxonil (ISO):**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige



**GEOXE 50 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	05.07.2021	S1378876502	

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Affald må ikke komme i kloakken.  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Skyl beholderne tre gange.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.
- Affaldsnr. : urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- ADN : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(FLUDIOXONIL)  
ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(FLUDIOXONIL)  
RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(FLUDIOXONIL)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(FLUDIOXONIL)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(FLUDIOXONIL)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

- ADN : 9

## GEOXE 50 WG

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Emballagegruppe

**ADN**  
 Emballagegruppe : III  
 Klassifikationskode : M7  
 Farenummer : 90  
 Faresedler : 9

**ADR**  
 Emballagegruppe : III  
 Klassifikationskode : M7  
 Farenummer : 90  
 Faresedler : 9  
 Tunnelrestriktions-kode : (-)

**RID**  
 Emballagegruppe : III  
 Klassifikationskode : M7  
 Farenummer : 90  
 Faresedler : 9

**IMDG**  
 Emballagegruppe : III  
 Faresedler : 9  
 EmS Kode : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
 Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956  
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956  
 Emballagegruppe : III  
 Faresedler : Miscellaneous

**IATA (Passager)**  
 Pakningsinstruktion : 956  
 (passager luftfartøjer)  
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956  
 Emballagegruppe : III  
 Faresedler : Miscellaneous

### 14.5 Miljøfarer

**ADN**  
 Miljøfarligt : ja

**ADR**  
 Miljøfarligt : ja

**RID**  
 Miljøfarligt : ja

**IMDG**  
 Marin forureningsfaktor : ja

## GEOXE 50 WG

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.07.2021	SDS nummer: S1378876502	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

(Marine pollutant)

### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: formaldehyd (Nummer på listen 72, 28)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

#### Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

## GEOXE 50 WG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	05.07.2021	S1378876502	

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H301	: Giftig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	: Giftig ved indånding.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	: Kan fremkalde kræft.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	: Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Muta.	: Kimcellemutagenicitet
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / L	: Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australisk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den

**GEOXE 50 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	05.07.2021	S1378876502	

Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA