



Sikkerhedsdatablad
DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE
Produktnummer	65325
UFI	UFI: 61WT-D5W9-T00H-3J4V

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

Identificeret anvendelser	Heat Carrier,
---------------------------	---------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	65325

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H373 Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Forholdsregler ved brug

P260 Indånd ikke damp/ spray.
P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P330 Skyl munden.
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

UFI

UFI: 61WT-D5W9-T00H-3J4V

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

ETHANEDIOL			10-30%
CAS-nummer: 107-21-1	EF-nummer: 203-473-3	REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX	
Akut toksicitetsvurdering (oral):1600 mg/kg Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 3500 mg/kg Akut toksicitetsvurdering (indånding):> 2.5 mg/l6 timer			
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373			

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE			<0.1%
CAS-nummer: 29385-43-1	EF-nummer: 249-596-6	REACH registreringsnummer: 01-2119979081-35-XXXX	
Akut toksicitetsvurdering (oral):720 mg/kg Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 5 000 mg/kg			
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411			

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)			<0.1%
CAS-nummer: 55965-84-9	EF-nummer: 611-341-5	REACH registreringsnummer: 01-2120764691-48-XXXX	
M faktor (akut) = 100	M faktor (kronisk) = 100		
ATE: Estimat for akut toksicitet.Oral64mg/kg			
ATE: Estimat for akut toksicitet.Dermal92.4mg/kg			
ATE: Estimat for akut toksicitet.Indånding0.171mg/l4timeStøv/Tåge			
Skin Corr. 1C - H314			
>= 0.6%			
Skin Irrit. 2 - H315			
0.06 - < 0.6 %			
Eye Irrit. 2 - H319			
0.06 - < 0.6 %			
Skin Sens. 1A - H317			
>= 0.0015 %			
Eye Dam. 1 - H318			
>= 0.6 %			
Klassificering			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 2 - H310			
Acute Tox. 2 - H330			
Skin Corr. 1C - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1A - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv masser af vand at drikke. Søg straks læge.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning. Etabler bedefaciliteter nær arbejdspladsen.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks lægehjælp. Fortsæt skylning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Indtagelse Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopybygning.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Alkoholer. Etherer. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Forholdsregler ved brug

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vask forurenede hud grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et godt ventileret sted. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Egnede beholder materialer: kulstofstål. Rustfrit stål.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

ETHANEDIOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³ forstøvet

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 26 mg/m³

E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industri - Indånding; kortvarig : 35 mg/m³

Industri - Dermal; langvarig : 106 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Dermal; langvarig : 53 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; langvarig : 7 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 10 mg/l

- Saltvand; 1 mg/l

- Jord; 1.53 mg/kg

- STP; 199.5 mg/l

- Sediment (Ferskvand); 37 mg/kg

- Sediment (Saltvand); 3.7 mg/kg

- Periodisk frigivelse; 10 mg/l

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE (CAS: 29385-43-1)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.3 mg/kg legemsvægt pr. dag

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 21.2 mg/m³

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.01 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.35 mg/m³

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.01 mg/kg legemsvægt pr. dag

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

PNEC

- ferskvand; 0.008 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.086 mg/l
- Saltvand; 0.02 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.117 mg/kg legemsvægt pr. dag
- Sediment (Saltvand); 0.292 mg/kg legemsvægt pr. dag
- Jord; 0.0187 mg/kg legemsvægt pr. dag
- STP; 39.4 mg/l

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix) (CAS: 55965-84-9)

DNEL

- Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.02 mg/m³
- Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 0.04 mg/m³
- Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.02 mg/m³
- Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 0.04 mg/m³
- Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.09 mg/kg/dag
- Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 0.11 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 3.39 µg/l
- Saltvand; 3.39 µg/l
- STP; 0.23 mg/l
- Jord; 0.01 mg/kg/dag
- Periodisk frigivelse; 3.39 µg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.027 mg/kg/dag
- Sediment (Saltvand); 0.027 mg/kg/dag

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Gummi (natur, latex). Nitrilgummi. Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Neopren. Tykkelse: 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskyllflasker og nødbusser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Blå.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	Ingen information til rådighed.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	Ingen information til rådighed.
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Blandbar med vand.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>9.2. Andre oplysninger</u>	
Anden information	Ingen information påkrævet.

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

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

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Vil ikke polymerisere.
--------------------------------------	------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid.
---------------------------------	------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.
------------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Alkoholer. Ether. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.
--------------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet - oral**

Noter (oral LD₅₀)	Ingen information til rådighed.
-------------------------------------	---------------------------------

ATE oral (mg/kg)	5.614,04
-------------------------	----------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀)	Ingen information til rådighed.
---------------------------------------	---------------------------------

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀)	Ingen information til rådighed.
--	---------------------------------

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Den givne information gælder for hoved Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.
-------------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Den givne information gælder for hoved Kan være svagt irriterende for øjnene.
--	---

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------------------------	---------------------------------

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE**Hudsensibilisering**

Hudsensibilisering Den givne information gælder for hoved Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Den givne information gælder for hoved Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Målorganer Nyrer

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Hudkontakt Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Øjenkontakt Kan være svagt irriterende for øjnene.

Målorganer Nyrer

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL****Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.600,0

Arter Menneske

Noter (oral LD₅₀) Farlig ved indtagelse.
LD50 1600 mg/kg, Oral, Menneske

ATE oral (mg/kg) 1.600,0

Akut toksicitet - dermal

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

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

Arter Mus

Noter (dermal LD₅₀) LD50 3500 mg/kg, Dermal, Mus

ATE dermal (mg/kg) 3.500,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 2,5
(LC₅₀ dampe mg/l)

Noter (indånding LC₅₀) LD50 > 2.5 mg/l, Indånding, Rotte

ATE indånding (dampe 2,5
mg/l)

Hudætsning/-irritation

Dyredata Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk Ikke sensibiliserende
sensibilisering

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.
egenskaber

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Mulig risiko for alvorlige
Fosteret reproduktionsskader.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT- Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen
eksponeringer eksponering ved indtagelse.

Målorganer Nyrer

Aspirationsfare

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

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Dampe kan irritere åndedrætsorganer/lunger.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Dødelig dosis for mennesker 100ml
Hudkontakt	Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
Målorganer	Lever Nyrer

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 720,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) Farlig ved indtagelse. LD50 720 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401

ATE oral (mg/kg) 720,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan medføre midlertidig irritation af øjnene. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. NOAEL 150 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 64,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 64 mg/kg, Oral, Rotte Giftig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 64,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 92,4

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 92.4 mg/kg, Dermal, Kanin Livsfarlig ved hudkontakt.

ATE dermal (mg/kg) 92,4

Akut toksicitet - indånding

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Akut toksicitet - indånding 0,171
(LC₅₀ støv/tåge mg/l)

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 0.171 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte Livsfarlig ved indånding.

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 0,171

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende OECD 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Utilstrækkelig data.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ. Rotte
Kromosom afvigelse: Negativ. Mus
Micronucleus analyse: Negativ. Rotte

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Fertilitet - NOAEL 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Rotte P Fertilitet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Rotte F1 To-generationsstudie, Fertilitet - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oral, Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Udviklingstoksicitet: - NOAEL: 15 mg/kg, Oral, Rotte Moderlig toksicitet: - NOAEL: <= 3.95 mg/kg, Oral, Rotte

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL (91 d) <=0.104 mg/kg, Dermal, Rotte NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Indånding, Rotte

Aspirationsfare

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

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Livsfarlig ved indånding.
Indtagelse	Giftig ved indtagelse.
Hudkontakt	Livsfarlig ved hudkontakt. Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
----------------------	---

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL**

Økotoksicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
----------------------	---

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

Økotoksicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
----------------------	---

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Økotoksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
----------------------	--

12.1. Toksicitet

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
-------------------	---

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL**

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
-------------------	---

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 72860 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 96 timer: 6500 - 13000 mg/l,
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 30 minutter: 225 mg/l, Aktiveret slam

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

Toksicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
-------------------	---

Akut akvatisk toksicitet

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 timer: 55 mg/l, Krebsdyr, saltvand Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC50, 48 timer: 8.58 mg/l, Krebsdyr, ferskvand Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC50, 48 timer: 15.8 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 53 mg/l, Alger, Saltvand NOEC, 72 timer: 30 mg/l, Alger, Saltvand Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC10, 72 timer: 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 72 timer: 2.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC10, 72 timer: 1.18 mg/l, Desmodesmus subspicatus Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 72 timer: 1.12 mg/l, Desmodesmus subspicatus
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 18.4 mg/l, Daphnia magna Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC10, 21 dage: 0.4 mg/l, Krebsdyr, ferskvand Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC10, 21 dage: 0.97 mg/l, Krebsdyr, ferskvand

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
L(E)C₅₀	0.001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.01
M faktor (akut)	100
Akut toksicitet - fisk	EC50, 96 timer: 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 0.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 48 timer: 0.0052 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom) OECD 201 NOEC, 48 time: 0.00049 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom) OECD 201
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 3 time: 7.92 mg/l, Aktiveret slam OECD 209
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
M faktor (kronisk)	100
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	NOEC, 28 dage: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss OCED 215

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Kronisk toksicitet -
Akvatiske krebsdyr

NOEC, 21 dag: 0.004 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL**

**Persistens og
nedbrydelighed**

Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

- Degradation (%) 90%: > 10 dage
OECD 301A

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

Vand - Nedbrydning 4 %: 28 dage

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

- >60%: 28 dage
OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL**

**Bioakkumuleringspotential
e**

Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient

log Kow: -1.36

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

**Bioakkumuleringspotential
e**

BCF: 4.17, Estimeret værdi.

Fordelingskoefficient

log Pow: 1.71 Estimeret værdi.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

**Bioakkumuleringspotential
e**

BCF: 3.6,

Fordelingskoefficient

log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Mobilitet Blandbar med vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL**

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

**Adsorption/desorptions
koefficient** Vand - Koc: 1 @ °C

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

Mobilitet Svagt opløselig i vand.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL**

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

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

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

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ETHANEDIOL**

Cod 1.22

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Klassifikationsforkortelser og akronymer

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

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

STOT RE 2 - H373: Beregningsmetode.

Revisions kommentarer

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

Revisions dato

23-03-2023

Versionsnummer

1.000

SDS nummer

65325

DOWCAL 100E 30% SOLUTION BLUE**SDS status**

Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse.
H373 Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Signatur

Lisa Bland

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