

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

Ordre nummer: 0716038

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

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

Handelsnavn : LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L
UFI : YT1C-A0RM-V000-DH7E

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Vedligeholdelsesprodukt
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

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

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Tillægsmærkning:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Toksikologiske oplysninger: 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.

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.

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

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 11 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 11 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 ≥ 25 % Aquatic Chronic 2; H411 ≥ 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg 450 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

		Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,21 mg/l	
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100100 specifik koncentrationsgrænse 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 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 100,0 mg/kg Akut dermal toksicitet: 300 mg/kg	≥ 0,0002 - < 0,0015

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

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Hvis det indåndes | : | Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. |
| Ved indtagelse. | : | Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Symptomer | : | Ingen information tilgængelig. |
| Risiko | : | Ingen information tilgængelig. |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandling | : | For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen. |
|------------|---|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Egnede slukningsmidler | : | Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. |
|------------------------|---|--|

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|---|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. |
| Yderligere oplysninger | : | Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

Ordre nummer: 0716038

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fej op og skovl.
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

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

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares køligt. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Beskyttes mod frost, varme og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Vedligeholdelsesprodukt

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	37 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	18,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	9 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	18 mg/m ³
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	13,9 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	49 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	8,33 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	14,5 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	8,33 mg/kg
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	Arbejdstagere	Øjenkontakt	Lokal virkning	
	Forbrugere	Oralt	Systemiske effekter, Korttidspåvirkning	0,11 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,02 mg/m ³
	Forbrugere	Øjenkontakt	Lokal virkning	

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

	Forbrugere	Indånding	Lokal virkning, Korttidspåvirkning	0,04 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,02 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal virkning, Korttidspåvirkning	0,04 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,09 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Ferskvand	0,74 mg/l
	Havvand	0,074 mg/l
	Ferskvandssediment	2,47 mg/kg
	Havsediment	0,274 mg/kg
	Jord	0,15 mg/kg
	STP	500 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	Ferskvand	0,015 mg/l
	Havvand	0,0015 mg/l
	Ferskvandssediment	0,17 mg/kg
	Havsediment	0,017 mg/kg
	Jord	0,13 mg/kg
5-Chloro-2-methyl- 3(2H)isothiazolone mixt. with 2- Methyl-3(2H)isothiazolone	STP	0,23 mg/l
	Havvand	3,39 µg/l
	Ferskvand	0,027 mg/kg
	Jord	0,01 mg/kg
	Havsediment	0,027 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Beskyttelse af øjne / ansigt : ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug

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

Fysisk form : væske

Farve : hvid

Lugt : meget svag

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : antændes ikke

Antændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 8,1, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,020 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

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

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.150 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg

Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

LD50 (Rotte): 1.193 mg/kg

LD50 (Rotte, han og hun): 784 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

GLP: ja

LD50 (Rotte): 490 mg/kg

LD50 (Rotte): 670 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 450 mg/kg

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

LC50 (Rotte): 0,5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Metode: OPPTS 870.1300

GLP: ja

LC50 (Rotte): 0,11 mg/l

Test atmosfære: støv/tåge

Estimat for akut toksicitet: 0,21 mg/l

Test atmosfære: støv/tåge

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 4.115 mg/kg

LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg

GLP: ja

LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on**55965-84-9:**

Akut oral toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet: 100,0 mg/kg Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt LD50 (Rotte): 64 mg/kg LD50 (Rotte): 490 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte, han og hun): 0,171 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge LC50 (Rotte): 0,17 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Kanin): 92,4 mg/kg Estimat for akut toksicitet: 300 mg/kg Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt LD50 Hud (Rotte): 87 mg/kg LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger	:	Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.
--------------	---	---

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on**55965-84-9:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger	:	Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.
--------------	---	--

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

Ordre nummer: 0716038

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

Arter : Oksecornea
Metode : OECD retningslinje 437
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Eksponeringsvej : Hud
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Eksponeringsvej : Hud
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on**55965-84-9:**

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

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.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 16,0 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: jaLC50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)): ca. 16,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Testtype: Statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 GLP: ja

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,21 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD retningslinje 215

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD retningslinje 215

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,6 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 32,6 mg/l
 hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,94 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 202
 GLP: ja

EC0 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,643 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 202
 GLP: ja

EC50 (Mysidopsis bahia (krebsdyr)): 0,9893 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 GLP: ja

NOEC (Daphnia (Dafnie)): 1,02 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Metode: OECD TG 211

NOEC (Daphnia (Dafnie)): 12 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,27 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,04 mg/l
 alger/vandplanter Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

EC50 (*Selenastrum capricornutum* (grøn alge)): 1,1 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Analytisk overvågning: ja

Metode: OECD retningslinje 201

GLP: ja

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (grøn alge)): 0,04 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Analytisk overvågning: ja

Metode: OECD retningslinje 201

GLP: ja

EC100 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,067 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,4 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,11 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (kiselalge)): 0,027 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (*Selenastrum capricornutum* (grøn alge)): 0,11 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (grøn alge)): 0,04 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

1

 Giftighed overfor mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): 3,3 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209

 EC50 (aktivt slam): 13 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209

 Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,21 mg/l
 Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)
 Metode: OECD retningslinje 215

 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: *Daphnia* (Dafnie)
 Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

1

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**55965-84-9:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 14,8 mg/l

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,188 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,22 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,098 mg/l

Ekspositionsvarighed: 28 d

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,19 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 8 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,126 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,1 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

(Daphnia (Dafnie)): 0,004 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Metode: OECD TG 211

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,16 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,16 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 1,67 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,027 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,0052 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,00064 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0012 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,048 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,0052 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: ISO 10253

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,00064 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: ISO 10253

ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 19,9 µg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 6,3 µg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 27,3 µg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,49 µg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 1,4 µg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet) : 100

100

 Giftighed overfor
mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): 0,97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209
EC50 (aktivt slam): 7,92 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h

Metode: OECD TG 209

EC50 (aktivt slam): 4,5 mg/l
Metode: OECD retningslinje 209
 Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet) : 0,098 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD retningslinje 210

 0,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 38 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD retningslinje 210

 Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet) : NOEC: 0,004 mg/l
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for
vandmiljøet.) : 100

100

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

Ordre nummer: 0716038

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Primær bionedbrydning
Resultat: Bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 90 %
Metode: se bruger specificeret fritest

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**55965-84-9:**

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 D

Inoculum: aktivt slam
Bionedbrydning: > 80 %
Metode: OECD retningslinje 303A
Bemærkninger: Forventes at være bionedbrydeligt

Inoculum: aktivt slam
Bionedbrydning: 47,1 - 55,8 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,95
Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 0,7

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**55965-84-9:**

Bioakkumulering : Ekspositionsvarighed: 28 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500
Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: -0,71 - 0,75
Metode: OECD retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**55965-84-9:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

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**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog
08 02 99
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

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

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe**ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig
om eksport og import af farlige kemikalierREACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Ikke anvendelig
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,
blandinger og artikler (Bilag XVII)Seveso III: Europa-Parlamentets : Ikke anvendelig
og Rådets direktiv 2012/18/EU om
kontrol med risikoen for større
uheld med farlige stoffer.

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L**WM 1116038****Ordre nummer: 0716038**

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 4,55 %

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, Mixture of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2- Methylisothiazol-3(2H)-one with magnesium chloride and magnesiumnitrate

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H301 : Giftig ved indtagelse.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H310 : Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 : Livsfarlig ved indånding.
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
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Skin Corr. : Hudætsning
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk 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 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

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

Ordre nummer: 0716038

Udgave 3.4

Revisionsdato 19.09.2026

Trykdato 22.09.2026

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 - Filippinernes 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; TECL - Thailands liste over eksisterende 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:

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

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

500000006250