

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

**DNase enzyme; part of 'triplePrep™ Kit, 50 reactions'**

Katalog nummer

**28-9425-44**



9 0 2 8 9 4 2 5 4 4

Komponent Nummer

**28942167**

EF-nummeret

232-667-0

CAS nummer

9003-98-9

Produktbeskrivelse

Endonuclease enzyme that hydrolyzes DNA; produced by the mammalian pancreas.

Produkttype

Fast stof.

Andre former for identifikation

deoxyribonuclease

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

##### Identificerede brugere

Anvendes i laboratorier

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

##### Virkomheden kan kontaktes i tidsrummet:

08.30 - 17.00

Person, som har udarbejdet sikkerhedsdatabladet : [sds\\_author@cytiva.com](mailto:sds_author@cytiva.com)

#### 1.4 Nødtelefon

##### Danmark

Cytiva Danmark  
Park Alle 295  
Brondby  
2605 Denmark  
t: 45 162400

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

##### Danmark

Akuthjælp ved forgiftning – Døgnet rundt  
Giftlinjen: 82 12 12 12

Fax: +45 35 31 54 08  
E-mail: [PIC@bbh.regionh.dk](mailto:PIC@bbh.regionh.dk)  
<http://www.giftlinjen.dk>



## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** Stof med enkelt bestanddel

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

Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317

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

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer



**Signalord** Fare

**Faresætninger** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sikkerhedssætninger

**Generelt** Ikke relevant.

**Forebyggelse** Brug egnede beskyttelseshandsker. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Undgå indånding af støv.

**Reaktion** VED INDÅNDING: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sorg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Opbevaring** Ikke relevant.

**Bortskaffelse** Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**Supplementerende etiket elementer** Ikke relevant.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** Ikke relevant.

#### Særlige krav til pakning/emballage

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

#### Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stof med enkelt bestanddel

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
nuclease, deoxyribo-	EF: 232-667-0 CAS: 9003-98-9	100	Ikke klassificeret. -  Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1]



Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der udfra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

## Type

[1] Indholdsstof

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
<b>Indånding</b>	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørge for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsyнет ándedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis ándedrættet ophører, så sørge for kunstigt ándedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslipping. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurennet tøj og sko tages af. Vask forurennet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørge for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mægder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadefunktioner for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslipping.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsyнет ándedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurennet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

<b>Øjenkontakt</b>	Ingen specifikke data.
<b>Indånding</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: hiven efter vejret og ándedrætsbesvær astma
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen
<b>Indtagelse</b>	Ingen specifikke data.

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

<b>Anmærkninger til lægen.</b>	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
<b>Særlige behandlinger</b>	Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen kendte.

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

<b>Risici ved stof eller blandning</b>	Ingen specifik brand- eller eksplorationsfare
--	---



### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd</b>	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
<b>Særlige personlige værnemidler, som skal børes af brandmandskabet</b>	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsyнет, lufttilført åndedrætsapparatur (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>For ikke-indsatspersonel</b>	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvede og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
<b>For indsatspersonel</b>	Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spilet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
<b>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå spredning af spilt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
<b>6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	
<b>Lille udslip</b>	Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå støvdannelse. Brug af en støvsuger med HEPA-filter vil nedsætte støvspredning. Anbring spilt materiale i en særlig, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
<b>Stort udslip</b>	Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
<b>6.4 Henvisning til andre punkter</b>	Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Beskyttelsesforanstaltninger</b>	Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som tidligere har vist tegn på hudsensibilisering eller astma, allergier eller kroniske eller tilbagevendende sygdomme i åndedrætsorganerne, bør ikke være ansat i nogen processer, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
<b>Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne</b>	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudsetøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 25°C (77°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækkage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### 7.3 Særlige anvendelser

<b>Anbefalinger</b>	Laboratoriekemikalier Forskning og Udvikling
<b>Specifikke løsninger til den industrielle sektor</b>	Ikke tilgængelig.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

#### Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

**Anbefaede målingsprocedurer** Produktet indeholder ikke relevante mængder materialer med eksponeringsværdier, der skal overvåges.

#### DNEL'er/DMEL'er

##### Produkt/ingrediens navn

nuclease, deoxyribo-

##### Resultat

**DMEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

15 ng/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DMEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

60 ng/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

#### PNEC'er

Ikke tilgængelig.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, damp eller tåge, skal der bruges afskærming af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefaede eller lovmæssige grænseværdier.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det efter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

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

##### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af hænder

Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningsiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

##### Beskyttelse af krop

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

##### Anden hudbeskyttelse

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

##### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsvigtede betingelser.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

##### Fysisk tilstandsform

Fast stof. [Lyophilized powder]

##### Farve

Hvid.

##### Lugt

Ikke tilgængelig.

##### Lugttærskel

Ikke tilgængelig.



<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve</b>	Nedbrydes.
<b>Brandfarlighed</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Flammepunkt</b>	[Produkt understøtter ikke forbrænding.]
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke tilgængelig.
<b>pH</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Medium</b>	<b>Resultat</b>
koldt vand	Letopløselig
varmt vand	Letopløselig
<b>Opløselighed i vand</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Relativ dampvægtfylde</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Partikelegenskaber</b>	
<b>Mellemstor partikelstørrelse</b>	Ikke tilgængelig.

## 9.2 Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

<b>Forbrændingstid</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Forbrændingshastighed</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Eksplasive egenskaber</b>	Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplorisionsrisiko.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke tilgængelig.
Ikke relevant.	

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Ingen specifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke tilgængelig.

<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.
N/A	

### Hudætsning/hudirritation

Ikke tilgængelig.



**Konklusion/Sammendrag****[Produkt]****Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag****[Produkt]****Luftvejskorrosion/irritation**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag****[Produkt]****Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ikke tilgængelig.

**Hud****Konklusion/Sammendrag**

[Produkt] May cause sensitization by skin contact, also in repeated contact of small amounts

**Respiratorisk****Konklusion/Sammendrag**

[Produkt] Kan give overfølsomhed ved indånding.

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**

[Produkt] Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**

[Produkt] Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**

[Produkt] Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke tilgængelig.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

<b>Indånding</b>	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Hudkontakt</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

<b>Indånding</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: hiven efter vejret og åndedrætsbesvær astma
<b>Indtagelse</b>	Ingen specifikke data.



**Hudkontakt** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen

**Øjenkontakt** Ingen specifikke data.

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** Ikke tilgængelig.

**Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** Ikke tilgængelig.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**Generelt** Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

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

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

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

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Andre oplysninger**

Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand**

Ikke tilgængelig.

**Resultater af PMT- og vPvM-vurdering**

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
nuclease, deoxyribo-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**Mobilitet** Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]**

Følge resultaterne af vurderingen er dette stof ikke en PBT eller en vPvB.

**Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**



Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nuclease, deoxyribo-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Konklusion/Sammendrag</b> Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.						

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

<b>Konklusion/Sammendrag</b> [Produkt]	Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
---	---

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

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

#### **Farligt Affald**

Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

#### Emballage

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

#### **Særlige forholdsregler**

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

#### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

**Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

#### **14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter**

Ikke tilgængelig.



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse**

**Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

**Andre EU regler**

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse og  
bekæmpelse af forurening) -  
luft**

Ikke på listen

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse og  
bekæmpelse af forurening) -  
vand**

Ikke på listen

**Udgangsstoffer til  
eksplosivstoffer**

Ikke relevant.

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke på listen.

**Tidlige samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

Beskyttelse baseret på MAL-kode for  
brugsklar blanding

**Anvendelsesbegrænsninger** Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets  
bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** Ikke på listen

**Internationale regelsæt**

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

Ikke på listen.

**Montreal protokollen**

Ikke på listen.

**Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)**

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

**Lagerliste**

**USA** Dette materiale er angivet eller undtaget.

**Canada's Register** Ikke bestemt.



**Kina** Dette materiale er angivet eller undtaget.

**Japan** Ikke bestemt.

**15.2** Ikke tilgængelig.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

 Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

##### Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)

DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

N/A = Ikke tilgængelig

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

RRN = REACH Registreringsnummer

VPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse
<b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1  
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

**Udskrivningsdato** 19 februar 2026

**Udgivelsesdato/ Revisionsdato** 19 februar 2026

**Dato for forrige udgave** 19 december 2023

**Version** 7.01

#### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

